

SIEMENS

Ingegno per la vita



SIVACON 8MF1

**Armadi combinabili
per l'automazione**

www.siemens.it/LP

Domande?

Siemens è a tua disposizione per approfondire i dati tecnici e rispondere alle tue domande sui nostri prodotti, soluzioni e servizi di logistica.

Contact Center

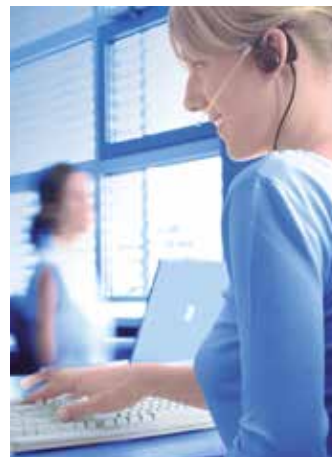
I nostri tecnici mettono a disposizione tutta la loro competenza per rispondere alle tue richieste



Telefono: 02 2436 2000

Opzioni interni

- 1 Ordini e Disponibilità
- 4 Ricambi/Riparazioni
- 5 Interventi di Service
- 6 Ordini per Building Technologies
- 7 Industry Mall



Technical Support

Accettazione

Via Web: www.siemens.it/supportrequest
Telefono: 895 96 97 976
Telefono: 02 2436 7515 (solo per Servizi AVCard)

gratuito
a pagamento, 1,5€ / min
come da piano tariffario
con proprio operatore

24/24h, 7/7g

08.00 – 18.00, giorni feriali

08.00 – 18.00, giorni feriali



Per ulteriori dettagli dei servizi del Technical Support collegati a: www.siemens.it/customerservices

Con pochi click - un supporto tecnico completo



Il Supporto Online via Web

Un portale per la consultazione gratuita di informazioni complete sui prodotti, sistemi e applicazioni Siemens. Il contenuto è disponibile in 6 lingue e accessibile da tutto il mondo.

www.siemens.it/SupportOnline



Industry Mall

Un portale per la consultazione gratuita di informazioni complete sui prodotti, sistemi e applicazioni Siemens. Dopo una breve registrazione potrai verificare la disponibilità dei prodotti, accedere ai prezzi, controllare lo stato dei tuoi ordini e stampare la bolla di trasporto.

www.siemens.it/Mall



Il Supporto Online via APP

Applicazioni native per Apple IOS, Android.

Download gratuito dall'Apple App Store e dal Market Place di Android con il termine di ricerca: "Siemens Industry Online Support".





SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Introduzione

- 8 Panoramica di sistema
- 10 Categoria di corrosività
- 11 Dimensioni
- 12 Grado di protezione
- 13 Involucro vuoto, versione antisismica
- 14 Involucro vuoto, versione EMC
- 15 Configurazione

Struttura

- 16 Dati generali
- 17 Strutture per armadio standard
- 23 Strutture angolari **NEW**
- 25 Accessori
- 26 - Traverse di sollevamento

Involucro

- 27 Dati generali
- 28 Chiusura di base
- 31 Tetti
- 34 Pannelli
- Porte
- 36 - Porte con maniglia girevole
- 42 - Porte parziali (battuta)
- 44 - Controporte
- 45 Accessori

Equipaggiamento

- 48 Dati generali
- 49 Piastre di montaggio
- 52 Mensole
- 53 Traverse
- 54 Accessori
- 59 Componenti per rack 19"

Armadi completi

- 62 Panoramica di sistema
- 64 Dati generali
- 66 IP40, installazione stand alone (con pannelli laterali)
- 68 IP40, installazione in batteria (senza pannelli laterali)
- 70 IP55, installazione stand alone (con pannelli laterali)
- 72 IP55, installazione in batteria (senza pannelli laterali)
- 74 IP20, armadi ventilati installazione stand alone (con pannelli laterali)
- 76 IP20, armadi ventilati installazione in batteria (senza pannelli laterali)
- 78 IP20, armadi dati

Armadi preconfigurati

- 79 Involucro versione antisismica

SIVACON 8MR

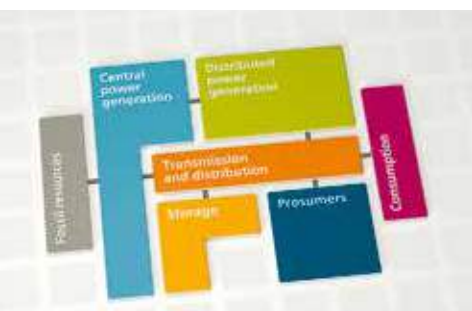
Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

- 80 Lampade LED
- 82 Introduzione
- 85 Ventilatori con filtro
- 88 Condizionatori
- 89 Scambiatori di calore
- 90 Riscaldatori
- 91 Riscaldatori con ventola
- 93 Termostati, igrostatii, igrotermostati e moduli di commutazione

- 96 Link utili



Totally Integrated Power Mettiamo a punto la distribuzione di energia elettrica – in modo sicuro e affidabile.



Soluzioni complete per la distribuzione di energia elettrica in sistemi energetici complessi – made by Siemens

Efficienza, affidabilità, sicurezza: questi sono i requisiti richiesti all'elettificazione e in particolare alla distribuzione dell'energia elettrica. E la nostra risposta, per tutti i settori di applicazione del sistema energetico, è Totally Integrated Power (TIP). Dietro a questo nome si nasconde una vasta gamma di prodotti, sistemi e soluzioni per la media e bassa tensione che vengono accompagnati dal nostro servizio di assistenza per tutto il loro ciclo di vita – dalla progettazione con software nostri all'installazione fino all'esercizio e ai vari servizi.

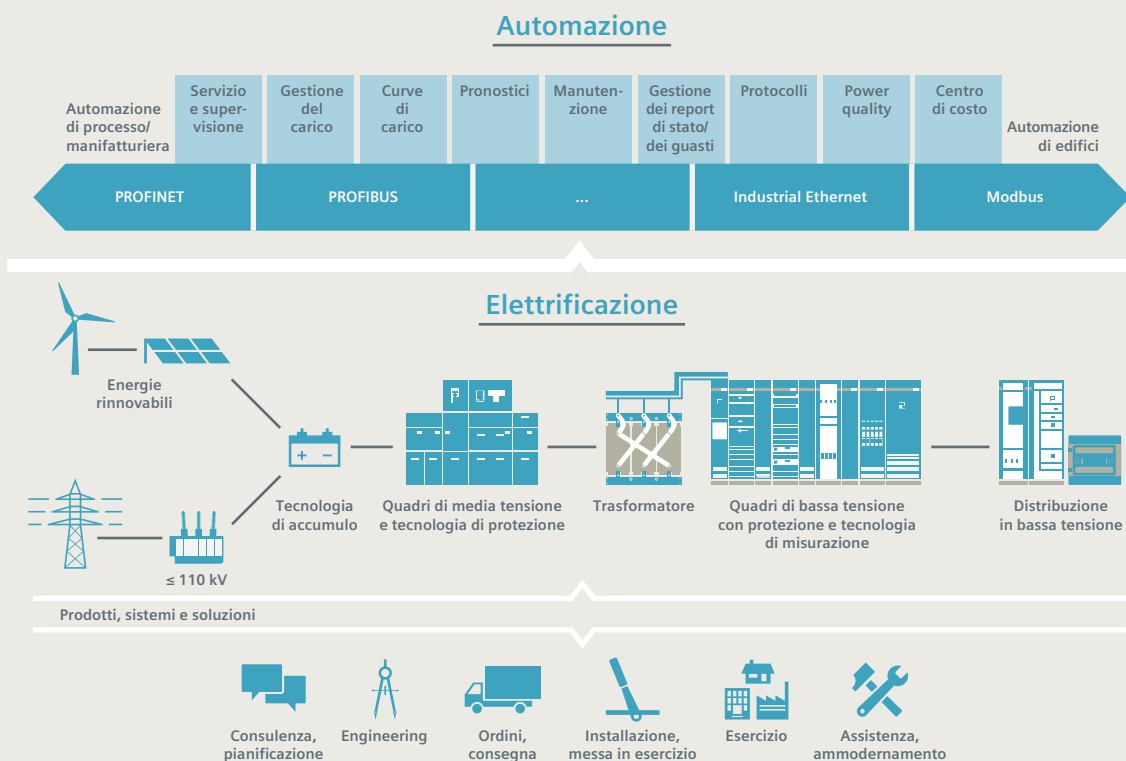
Interfacce intelligenti consentono di effettuare collegamenti ai sistemi di automazione industriale e di edifici e di sfruttare così l'intero potenziale di ottimizzazione offerto da una soluzione integrata. Sono queste le risposte che forniamo ai nostri clienti in tutto il mondo per aiutarli ad affrontare le loro sfide. Con un sistema di distribuzione dell'energia elettrica altamente efficiente, affidabile e sicuro poniamo le basi per creare infrastrutture, città, edifici e impianti industriali sostenibili. Mettiamo a punto la distribuzione dell'energia elettrica – sempre e ovunque ce ne sia bisogno.

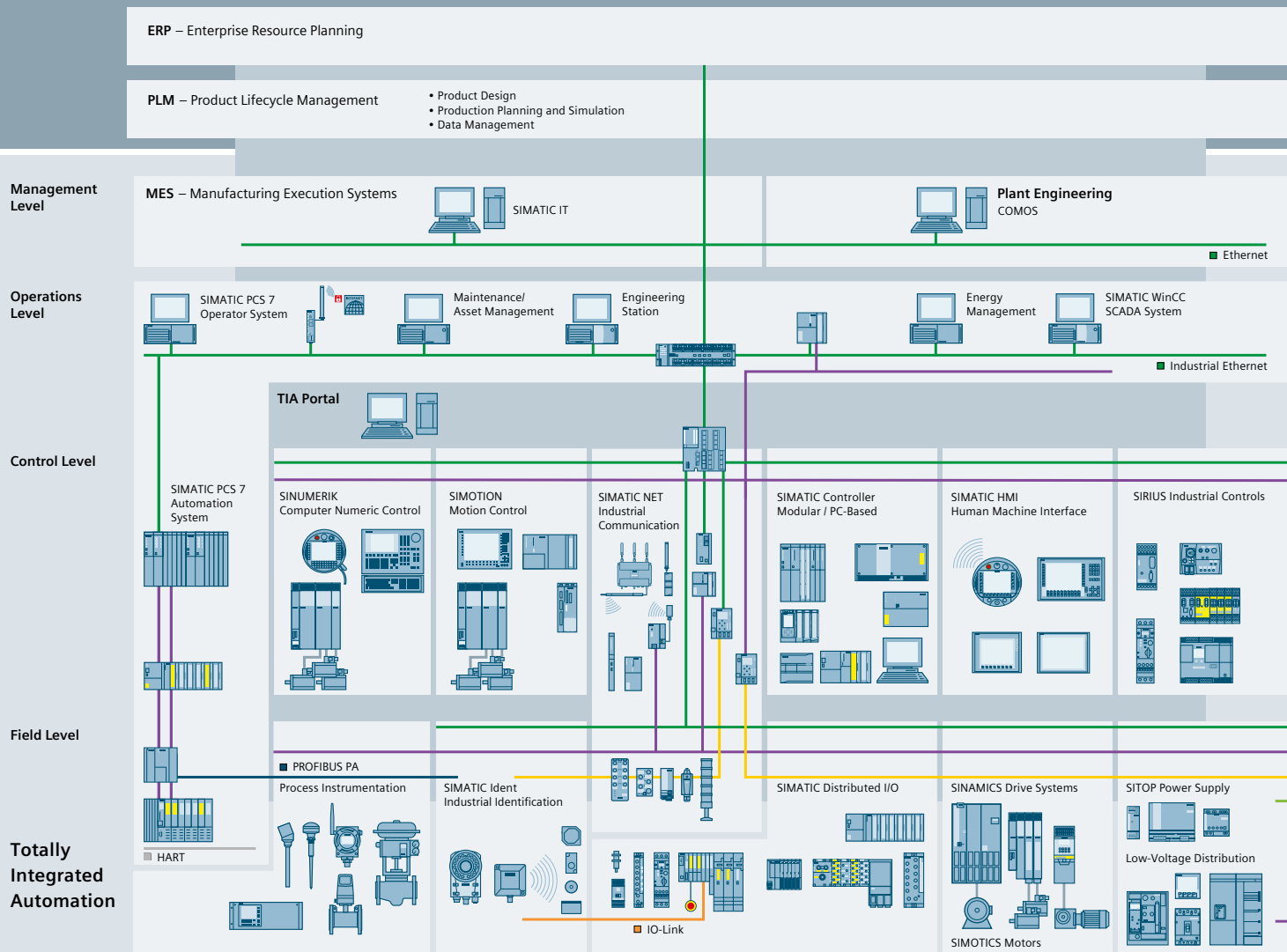
Per ulteriori informazioni: www.siemens.com/tip

Totally Integrated Power offre di più

- **Continuità:**
per una progettazione e una messa in esercizio degli impianti semplificate così come per un'integrazione semplice in soluzioni di automazione per edifici o in processi produttivi
- **Un unico referente:**
un partner affidabile con un portafoglio di prodotti completo per l'intero processo e ciclo di vita – dall'idea iniziale al servizio post-vendita
- **Sicurezza:**
una gamma completa di componenti per la protezione delle linee elettriche, delle persone e contro gli incendi, sicurezza garantita dalle omologazioni di tipo
- **Affidabilità:**
un partner affidabile che, in collaborazione con il cliente, sviluppa soluzioni di lunga durata in grado di soddisfare i più elevati standard qualitativi
- **Efficienza:**
mettere a punto la distribuzione di energia elettrica significa garantire un'elevata disponibilità di impianti e la massima efficienza energetica nella fornitura dell'elettricità
- **Flessibilità:**
continuità e modularità di Totally Integrated Power per qualsiasi tipo di espansione e adattamento necessari per rispondere a requisiti futuri
- **Tecnologia all'avanguardia:**
sistema di distribuzione dell'energia elettrica sicuro, soprattutto per applicazioni in cui l'approvvigionamento è difficoltoso

Le sfide sono la nostra specialità

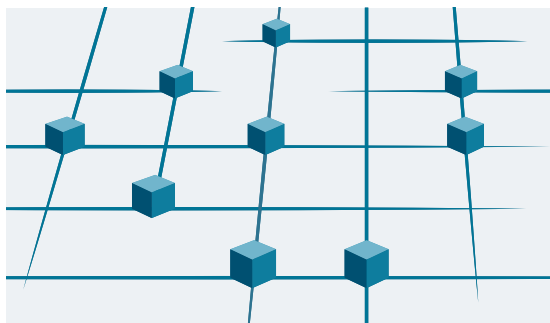




L'automazione efficiente inizia con un engineering efficiente.

Totally Integrated Automation: Una partenza efficiente per aumentare la produttività.

Un engineering efficiente è il primo passo per una produzione migliore: più veloce, più flessibile e più intelligente. Totally Integrated Automation (TIA) consente di ottenere enormi risparmi di tempo già nella fase di engineering grazie all'interazione efficace di tutti i componenti. Ne risultano costi più bassi, un time-to-market più veloce e una maggiore flessibilità.



Totally Integrated Automation
Efficienza integrata tra tutti i componenti di automazione



- PROFINET
- Industrial Ethernet
- PROFIBUS
- AS-Interface
- KNX GAMMA instabus



Eccezionale approccio globale per tutti i settori

In qualità di offerente di sistemi di automazione leader a livello mondiale, Siemens fornisce una gamma omogenea e completa di prodotti e sistemi per tutte le esigenze, in tutti i settori dell'industria di processo e manifatturiera. Tutti i componenti sono armonizzati tra loro e convivono in un unico framework garantendo un funzionamento affidabile ed efficiente nelle interazioni. Un ulteriore vantaggio è quello di consentire la realizzazione di soluzioni di automazione specifiche mediante l'offerta di prodotti standard che, anche nel caso di sistemi complessi, richiedendo uno sforzo di engineering marginale da parte dei clienti, questo si riflette in enormi risparmi di tempo e costi.

Siemens, con il suo know-how tecnologico e di settore, promuove costantemente il progresso nell'industria di produzione. In questo campo Totally Integrated Automation svolge un ruolo chiave.

Infatti, Totally Integrated Automation crea vero valore aggiunto in tutti i compiti di automazione; soprattutto:

- **Integrated Engineering**
Engineering coerente e globale durante tutte le fasi di processo, dalla progettazione alla messa in servizio
- **Industrial Data Management**
Accesso ai dati di produzione critici, a tutti i livelli
- **Industrial Communication**
Comunicazione omogenea basata su standard non proprietari e reciprocamente compatibili
- **Industrial Security**
Riduzione sistematica del rischio di attacchi di pirateria informatica per impianti e reti di comunicazione
- **Safety Integrated**
Sicurezza per operatori, macchine e ambiente mediante l'integrazione continua di tecniche di sicurezza armonizzate con gli standard di certificazione

Produzione migliore con Totally Integrated Automation

Totally Integrated Automation, l'automazione industriale di Siemens, realizza l'interazione efficiente di tutti i componenti di automazione. L'architettura di sistema aperta, infatti, copre l'intero processo di produzione e si basa omogeneamente su caratteristiche comuni: gestione dati coerente, standard validi in tutto il mondo e interfacce unitarie per l'hardware e il software.

Totally Integrated Automation crea le premesse per un'ottimizzazione globale del processo di produzione:

- Risparmio di tempo e costi grazie all'engineering efficiente
- Tempi di fuori servizio ridotti al minimo mediante funzioni di diagnostica integrate
- Realizzazione semplificata di soluzioni di automazione grazie a standard globali
- Aumento di performance mediante l'interazione di componenti testati nel sistema



<https://mall.industry.siemens.com>

Look at the Industry Mall



Ideale

Ufficio Tecnico



Ricerca prodotti
Confronto prodotti
CAX Data
Configurazione prodotti
Preparazione carrelli per Ufficio Acquisti

Indispensabile

Ufficio Acquisti



Ordini on-line
Stato ordini: evasione, consegne, ...
Verifica disponibilità materiale

Utile

Magazzino



Visualizzazione e stampa bolle di consegna

A ciascuno il proprio profilo personalizzato

Contattaci

E-Business Team
help.industrymall.it@siemens.com

Contact Center Industry Mall
Tel.: 02.2436.2000 + selezione 7
@mail: contactcenter.it@siemens.com

SIMARIS therm

tool di calcolo della sovratemperatura per una maggiore efficienza nella progettazione dei quadri

Nel passaggio dalla norma IEC 60439 alle più recente IEC 61439 sono state applicate nuove disposizioni ai limiti di sovratemperatura per i quadri elettrici di bassa tensione. Per garantire la conformità agli standard e semplificare il dimensionamento, SIMARIS therm è stato sviluppato appositamente per gli installatori elettrici e per i costruttori dei quadri di distribuzione e automazione.

SIMARIS therm fornisce un valido supporto alla progettazione e alla configurazione di quadri. Ciò consente di individuare qualsiasi sottodimensionamento o sovradimensionamento del calore dissipato in modo semplice e affidabile, così da ottimizzare i valori progettuali.

SIMARIS therm – per una maggiore efficienza nella progettazione dei quadri

Per calcolare la sovratemperatura, è sufficiente inserire i dati delle condizioni ambientali dove il quadro è installato e importare i dispositivi da una distinta di materiali, o selezionarli manualmente. I valori di dissipazione termica di oltre 20.000 apparecchi Siemens sono già memorizzati nel software, ad esempio:



- Armadi per automazione SIVACON 8MF1
- Dispositivi di protezione e manovra SENTRON
- Sistemi modulari SIRIUS
- PLC SIMATIC
- Convertitori di frequenza SINAMICS
- Alimentatori SITOP
- Ventilatori, filtri e climatizzatori SIVACON 8MR

SIMARIS therm – highlights

User-friendly

Selezione rapida degli involucri e dei dispositivi / semplice creazione di involucri vuoti

Efficiente

Verifica del quadro elettrico secondo i dati di potenza dissipata già memorizzata

Conformità alla norma

Stampa del certificato per la verifica del calcolo della sovratemperatura in conformità con IEC 61439-1/2, IEC 60204-1

Gratuito

Download disponibile al seguente link:

www.siemens.com/simaristherm

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Introduzione

Panoramica di sistema

Panoramica



Un sistema, molte possibilità

La base del progresso

Le tecnologie innovative portano progresso nel mondo, sia consentendo a macchine e sistemi di operare in modo indipendente che integrando fonti di energie rinnovabili all'interno della rete elettrica. Nell'ambito della meccanica di impianto, negli impianti eolici e fotovoltaici, ogni applicazione industriale necessita di requisiti specifici. I quadri combinabili per automazione SIVACON 8MF1 rappresentano la risposta perfetta per ogni utilizzo. I tuoi componenti elettrici ed elettronici qui sono in buone mani.

Un sistema modulare, molte varianti

La configurazione di un armadio SIVACON 8MF1 si effettua in pochi passaggi. Grazie al sistema modulare è possibile beneficiare di molteplici soluzioni standard. La base è rappresentata dalla struttura (disponibile in 60 diverse dimensioni). Successivamente è possibile definire il tipo di involucro, le espansioni e gli accessori che dovranno essere installati. È possibile inoltre optare per una soluzione pre-assemblata in alternativa alla consegna individuale di ciascun componente.

Personalizzazioni

La flessibilità del sistema 8MF1 offre importanti vantaggi. Su richiesta è possibile sviluppare involucri vuoti che corrispondono esattamente alla specifica tecnica. Noi ci prendiamo cura di modificare e personalizzare l'armadio in accordo con le richieste. Sono disponibili finiture e colorazioni speciali, forature a disegno, versioni EMC e soluzioni antisismiche.

Soluzioni su misura

Hai bisogno di un armadio speciale per una particolare applicazione (es. dimensioni fuori standard, supporti meccanici interni ecc.)? Insieme possiamo sviluppare un involucro in grado di soddisfare le tue esigenze. Sono inoltre disponibili approvazioni e certificazioni specifiche su richiesta.

Dati tecnici

Norme e prescrizioni	IEC 62208, IEC 61439 (vedi lista a destra)
Grado di protezione	IP20 IP21 IP30 IP40 IP41 IP55
Classe di isolamento	I
Materiale	Lamiera d'acciaio
Superficie	Zincato Verniciato a polvere
Colore	RAL 7035 (light gray)
Categoria di corrosività	In accordo con EN ISO 12944-2 C3 Spessore dello strato 100 µm (+/-25µm)

Verifiche di progetto secondo IEC 61439:

- Resistenza alla corrosione
- Verifica della stabilità termica
- Verifica della resistenza al calore anormale e dal fuoco
- Sollevamento
- Impatto meccanico
- Grado di protezione IP
- Effettiva connessione del circuito di protezione
- Limiti di sovratemperatura

Nota:

Ulteriori caratteristiche tecniche a richiesta.

	Materiale/angolo di apertura		Superficie
Struttura			
Struttura	2,5 mm lamiera d'acciaio	Avvitata	Zincata
Zoccolo	1,5 mm lamiera d'acciaio	Zoccolo, coperture zoccolo	Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
Involucro			
Chiusura di base	2,0 mm lamiera d'acciaio	Chiusa Con suddivisione Con ingresso cavi	Zincata
Tetto	1,5 mm lamiera d'acciaio	Chiuso Chiuso, con guarnizione Forato Con alette di ventilazione Ampliamento IPX1	Zincata
Parete laterale/posteriore	1,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
Pannello intermedio	2,5 mm lamiera d'acciaio		Zincata
Porta	1,5 mm lamiera d'acciaio	Cerniere a destra Cerniere a sinistra Con alette di ventilazione In vetro Parziale (battuta)	Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
• Massimo angolo di apertura per armadio stand-alone	270°		
• Massimo angolo di apertura per armadio in batteria	180°		
Accessori			
Mensola	2,0 mm lamiera d'acciaio		Zincata
Piastra di montaggio per:			
• montaggio con traverse universali	2,0 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
• montaggio diretto sulla struttura	2,0 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Posteriore	2,5 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Laterale	2,5 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Versione per rack 19°	2,0 mm lamiera d'acciaio 2,5 mm lamiera d'acciaio	rack 19° girevole rack 19° fisso	Verniciata a polvere, RAL 7035 Zincata

Applicazioni**Aree tipiche di applicazione**

- Quadri di controllo
- Convertitori
- Rifasamento
- Armadi industriali di automazione
- Quadri bordo macchina

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Introduzione

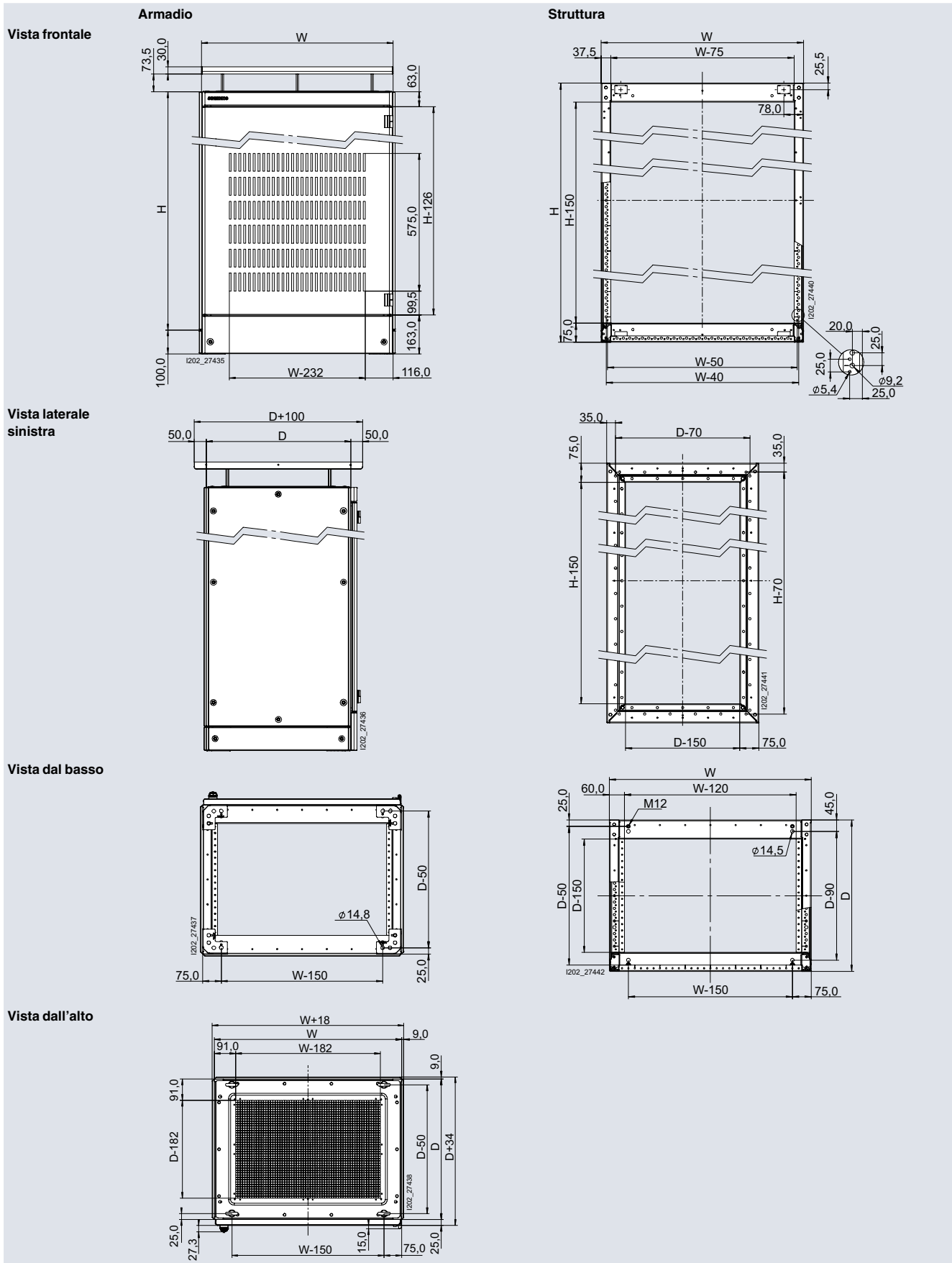
Categoria di corrosività

Panoramica

Categoria di corrosività secondo EN ISO 12944-2

Categoria di corrosività	Spessore nominale in μm	Condensazione dell'acqua in ore (h)	Reazione alla nebbia salina in ore (h)	Esempi di condizioni ambientali (interni)
C1 Insignificante	70	--	--	Edifici riscaldati con temperatura neutra: ad es., uffici, negozi, scuole, hotel.
	70	--	--	
	70	--	--	
C2 Bassa	80	48	--	Capannoni non riscaldati dove può verificarsi condensazione: ad es., depositi, palazzetti dello sport.
	120	48	--	
	160	120	--	
C3 Moderata	120	48	120	Locali di produzione con alta umidità e leggero inquinamento atmosferico, ad es., strutture per alimentare e produzione bevande, lavanderie, birrerie, caseifici.
	160	120	240	
	200	240	480	
C4 Forte	160	120	240	Industria chimica, piscine, depositi di barche sopra il livello del mare.
	200	240	480	
	240 ... 280	480	720	
C5-I Molto forte (industria)	200	240	480	Edifici o aree con condensazione quasi permanente e forte inquinamento.
	240 ... 280	480	720	
	320	720	1440	
C5-M Molto forte (industria)	200	240	480	Edifici o aree con condensazione quasi permanente e forte inquinamento.
	240 ... 280	480	720	
	320	720	1440	

Disegni quotati



SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Introduzione

Grado di protezione

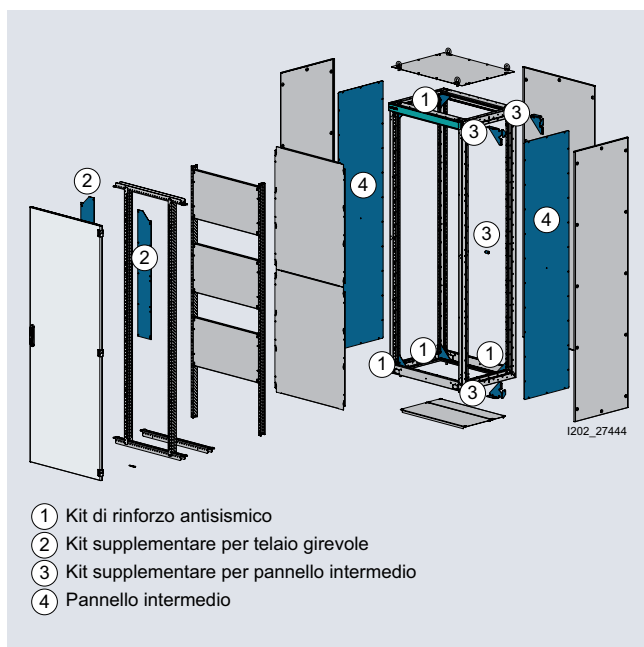
Panoramica

Grado di protezione in conformità a EN 60529

Prima cifra caratteristica	Grado di protezione (contro corpi solidi estranei)		Seconda cifra caratteristica	Grado di protezione (protezione contro l'acqua)	
	Descrizione sintetica	Descrizione completa		Descrizione sintetica	Descrizione completa
0	Nessuna protezione		0	Nessuna protezione	Nessuna protezione particolare.
			1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi.
1	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro > 50 mm	Protezione contro il contatto accidentale con una parte interna, con il dorso della mano, ma nessuna protezione contro accesso per queste parti. Non deve penetrare completamente il calibro-oggetto, sfera di diametro 50 mm.	2	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua con un'inclinazione dell'involucro fino a 15°	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato fino a 15° rispetto alla sua posizione verticale.
			3	Protetto contro la pioggia	L'acqua che cade a pioggia da una direzione facente con la verticale un angolo fino a 60° non deve provocare effetti dannosi.
2	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro > 12,5 mm	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano. Non deve penetrare completamente il calibro-oggetto, sfera di diametro 12,5 mm.	4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.
			5	Protetto contro i getti d'acqua	L'acqua proiettata con un getto sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.
3	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro > 2,5 mm	Protetto contro l'accesso con un attrezzo. Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Non deve penetrare completamente il calibro-oggetto, di diametro 2,5 mm.	6	Protetto contro i getti d'acqua potenti	L'acqua proiettata con getti potenti sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.
			7	Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea	Non deve essere possibile la penetrazione d'acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso temporaneamente in acqua in condizioni specificate di pressione e di durata.
4	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro > 1 mm	Protetto contro l'accesso con un filo. Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm. Non deve penetrare affatto il calibro-oggetto di diametro 1,0 mm.	8	Protetto contro gli effetti dell'immersione continua	Non deve essere possibile la penetrazione d'acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso in acqua con continuità nelle condizioni concordate tra il costruttore e l'utente, ma che sono più severe di quelle previste per la seconda cifra caratteristica 7.
5	Protetto contro la polvere	Protetto contro la polvere e protetto contro l'accesso con un filo. La penetrazione di polvere non è totalmente esclusa, ma non deve penetrare in quantità tale da nuocere al buon funzionamento dell'apparecchiatura o da pregiudicarne la sicurezza.			
6	Totalmente protetto contro la polvere	Totalmente protetto contro la polvere. Protetto contro l'accesso con un filo.			

Esempio di specificazione di un grado di protezione:

IP
Prima cifra: 4
Seconda cifra: 0

Panoramica**Componenti**

- ① Kit di rinforzo antisismico
- ② Kit supplementare per telaio girevole
- ③ Kit supplementare per pannello intermedio
- ④ Pannello intermedio

Componenti per involucro vuoto in versione antisismica

Requisiti del test antisismico

Verifica della funzionalità dell'armadio sotto sforzi dinamici

- Nessun guasto
- Nessuna interruzione di servizio

L'utilizzo di un armadio antisismico non garantisce completamente la sicurezza nei confronti dei fenomeni sismici.

SIVACON 8MF1 offre accessori e componenti aggiuntivi per una stabilità migliorata.

L'efficacia di queste misure è stata testata con successo in conformità alle seguenti norme:

- IEC 60068-2-6
- IEC 60980
- IEC 60068-2-57
- IBC 2012

Test report

Il frame del SIVACON 8MF1, equipaggiato con i componenti aggiuntivi, è caricato con una massa definita e soggetto ad una simulazione standard di terremoto.

Il frame resiste a questo stress senza presentare danni.

Applicabilità del test

L'applicabilità del test all'armadio dipende da:

- Tipo di installazione (es. stand-alone o in batteria)
- Dimensioni
- Massa installata
- Posizione del centro della massa
- Livello di resistenza antisismica richiesto
- Operabilità e durata necessaria dei dispositivi installati.

Configurazione

V. pag. 15, Configurazione.

È anche possibile ordinare un armadio preconfigurato
V. pag.9.

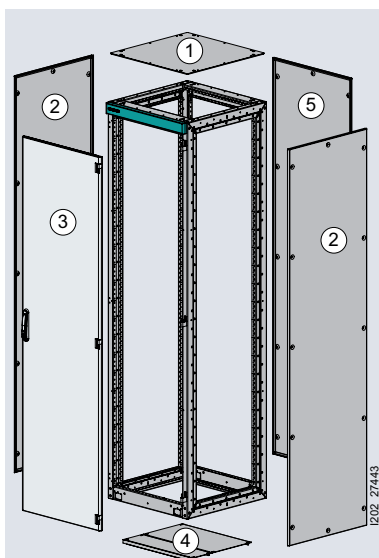
SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Introduzione

Involucro vuoto, versione EMC

Panoramica

Componenti



- ① Tetto, zincato con guarnizione conduttiva
- ② Pannello laterale, verniciato a polvere su un lato, con guarnizione conduttiva
- ③ Porta, verniciata a polvere su un lato, con guarnizione conduttiva
- ④ Chiusura di base, zincata, con guarnizione conduttiva
- ⑤ Pannello posteriore, verniciato a polvere su un lato, con guarnizione conduttiva

Componenti di un involucro EMC

Principi di EMC

La compatibilità elettromagnetica si raggiunge quando la funzionalità dei componenti potenzialmente suscettibili non è influenzata dalle fonti di interferenza presenti.

Se due dispositivi non sono elettromagneticamente compatibili, è possibile ridurre l'emissione della fonte o aumentare l'immunità del componente sensibile.

Emissione di interferenze e immunità alle interferenze

La EMC dipende da due proprietà dei componenti coinvolti:

- emissione di interferenze
- immunità alle interferenze

Un dispositivo può essere sia una fonte di interferenze che un componente sensibile. L'alimentatore di un convertitore, ad esempio, può essere visto come una sorgente di interferenza, mentre il sensore, l'unità di controllo ed il circuito stesso rappresentano dei componenti sensibili.

L'immunità alle interferenze descrive il comportamento di un dispositivo nei confronti dell'interferenza elettromagnetica. Le richieste e i criteri di valutazione del comportamento dei dispositivi industriali sono indicati nella norma EN 50082.2.

Cos'è la compatibilità elettromagnetica (EMC)?

La compatibilità elettromagnetica (EMC) è la capacità di un dispositivo, installazione o un sistema di operare in modo soddisfacente in un ambiente elettromagnetico senza causare interferenza elettromagnetica che sarebbe inaccettabile per tutti i dispositivi, installazioni o sistemi esistenti in quell'ambiente.

Come funziona lo screening EMC?

I campi alternati elettromagnetici ad alta frequenza possono essere solo schermati completamente con un adeguato spessore conduttivo. L'interno dell'involucro non è rivestito ed è quindi elettricamente conduttivo. È necessaria una guarnizione EMC per assicurare un contatto ininterrotto, fornendo così un involucro elettricamente conduttivo.

Configurazione

Le dimensioni di un involucro EMC possono essere scelte liberamente selezionando le parti dell'involucro adeguate (chiusura di base, tetto, pannelli laterali, pannello posteriore e porta).

È inoltre possibile un'installazione in batteria.

V. pag. 15, Configurazione

Dati tecnici

Grado di protezione	IP40
Classe di isolamento	I
Materiale	Acciaio zincato
Superficie	Acciaio zincato Verniciato a polvere
Colore	RAL 7035 (light gray)
Guarnizione	Metallica conduttiva

Panoramica**Tipo di involucro in base al grado di protezione**

Elementi:

- Struttura, tetto, chiusura di base, pannelli laterali, pannello posteriore
- Tutti le parti singole aventi un grado di protezione superiore possono essere montate

	Struttura	Tetto	Ampliamento tetto	Pannelli laterali	Pannello posteriore	Porta	Kit di ampliamento	Chiusura di base	Striscia di rifinitura
IP20	Si	Ventilato	No	Senza guarnizione	Senza guarnizione	Ventilato	No	Con suddivisione	Si
IP21	Si	Ventilato	Si	Senza guarnizione	Senza guarnizione	Ventilato	No	Con suddivisione	Si
IP40	Si	Chiuso/ Ventilato	No	Senza guarnizione	Senza guarnizione	Chiuso/Ventilato	No/ Si	Chiusa	Si
IP41	Si	Chiuso/ Ventilato	Si	Senza guarnizione	Senza guarnizione	Chiuso/Ventilato	No/ Si	Chiusa	Si
IP55	Si	Chiuso/ Ventilato	No	Con guarnizione	Con guarnizione	Chiuso	No	Chiusa, con guarnizione	Si

Involucro in versione antisismica

L'installazione dello zoccolo è disponibile a richiesta.

La presenza dello zoccolo impatta sulla resistenza antisismica dell'armadio.

	Struttura	Tetto	Partizione	Pannelli laterali	Kit di ampliamento	Porta	Piastra di montaggio ¹⁾	Chiusura di base	Striscia di rifinitura
V1	2200	Si	2 unità	Si	Si	Si, no porta vetro	2 x 1000 mm	Si	Si
V2	2000	Si	2 unità	Si	Si	Si, no porta vetro	1 x 1000 mm 1 x 800 mm	Si	Si
V3	1800	Si	2 unità	Si	Si	Si, no porta vetro	2 x 800 mm	Si	Si

Involucro in versione EMC

	Struttura	Tetto	Ampliamento tetto	Pannelli laterali	Pannello posteriore	Porta	Kit di ampliamento	Chiusura di base	Striscia di rifinitura
IP40 EMC	Si	Tetto EMC	No	Pannello EMC	Pannello EMC	Singola o doppia porta EMC	No	Chiusura di base EMC	Si

¹⁾ Piastra di montaggio per installazione diretta sulla struttura

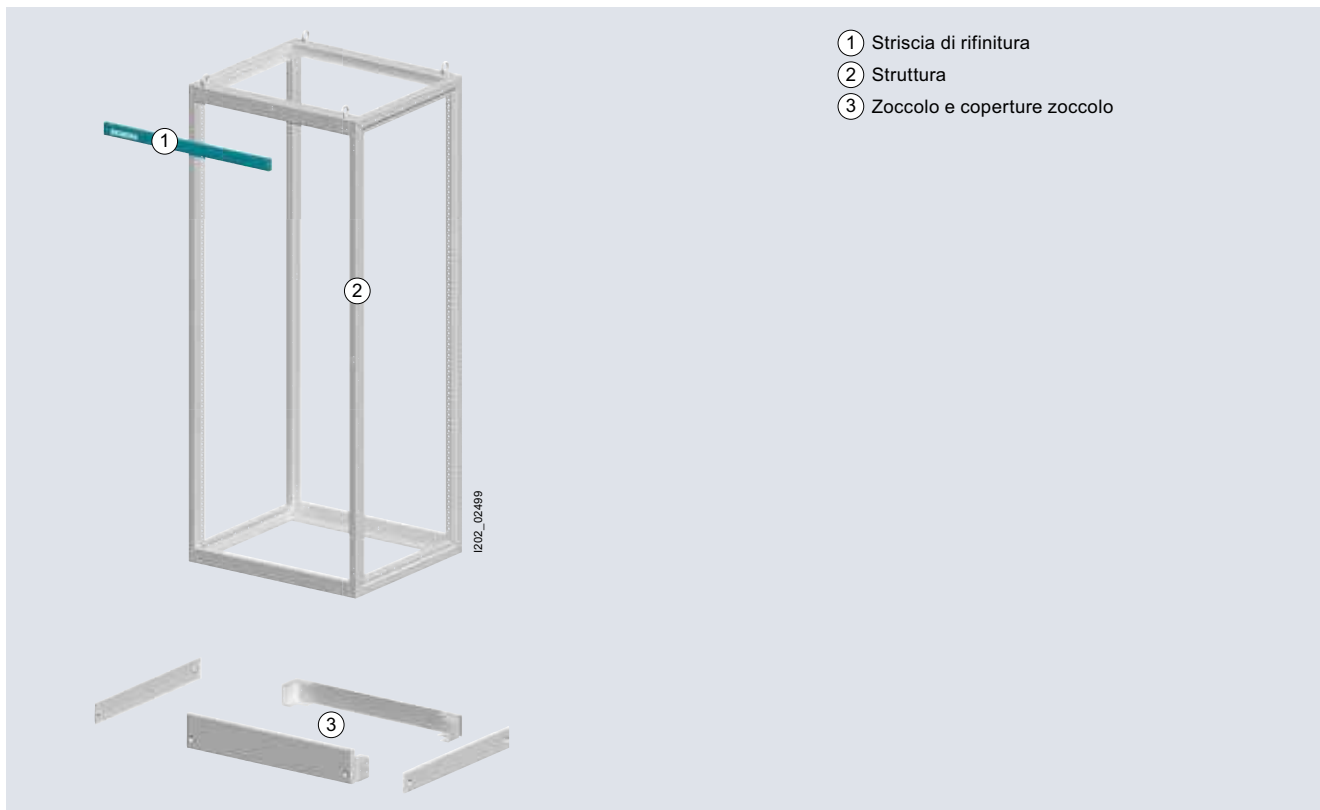
SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Struttura

Dati generali

Panoramica


Componenti struttura



Panoramica

NOTA: La struttura necessita di essere assemblata.

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	Verniciata a polvere NEW	1 800	400	8MF1844-2GS40
				8MF1845-2GS40
				8MF1846-2GS40
				8MF1848-2GS40
				8MF1840-2GS40
			600	8MF1864-2GS40
				8MF1865-2GS40
				8MF1866-2GS40
				8MF1868-2GS40
				8MF1860-2GS40
			800	8MF1884-2GS40
				8MF1885-2GS40
				8MF1886-2GS40
				8MF1888-2GS40
				8MF1880-2GS40
			900	8MF1894-2GS40
				8MF1895-2GS40
				8MF1896-2GS40
				8MF1898-2GS40
				8MF1890-2GS40
			1 000	8MF1804-2GS40
				8MF1805-2GS40
				8MF1806-2GS40
				8MF1808-2GS40
8MF1800-2GS40				
1 200	8MF1824-2GS40			
	8MF1825-2GS40			
	8MF1826-2GS40			
	8MF1828-2GS40			
	8MF1820-2GS40			
2 000	400	8MF1044-2GS40		
		8MF1045-2GS40		
		8MF1046-2GS40		
		8MF1048-2GS40		
		8MF1040-2GS40		
	600	8MF1064-2GS40		
		8MF1065-2GS40		
		8MF1066-2GS40		
		8MF1068-2GS40		
		8MF1060-2GS40		
	800	8MF1084-2GS40		
		8MF1085-2GS40		
		8MF1086-2GS40		
		8MF1088-2GS40		
		8MF1080-2GS40		
	900	8MF1094-2GS40		
		8MF1095-2GS40		
		8MF1096-2GS40		
		8MF1098-2GS40		
		8MF1090-2GS40		
	1 000	8MF1004-2GS40		
		8MF1005-2GS40		
		8MF1006-2GS40		
		8MF1008-2GS40		
8MF1000-2GS40				
1 200	8MF1024-2GS40			
	8MF1025-2GS40			
	8MF1026-2GS40			
	8MF1028-2GS40			
	8MF1020-2GS40			


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Struttura

Strutture per armadio standard

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	2 200	400	400	8MF1244-2GS40
			500	8MF1245-2GS40
			600	8MF1246-2GS40
			800	8MF1248-2GS40
			1 000	8MF1240-2GS40
		600	400	8MF1264-2GS40
			500	8MF1265-2GS40
			600	8MF1266-2GS40
			800	8MF1268-2GS40
			1 000	8MF1260-2GS40
		800	400	8MF1284-2GS40
			500	8MF1285-2GS40
			600	8MF1286-2GS40
			800	8MF1288-2GS40
			1 000	8MF1280-2GS40
		900	400	8MF1294-2GS40
			500	8MF1295-2GS40
			600	8MF1296-2GS40
			800	8MF1298-2GS40
			1 000	8MF1290-2GS40
		1 000	400	8MF1204-2GS40
			500	8MF1205-2GS40
			600	8MF1206-2GS40
			800	8MF1208-2GS40
			1 000	8MF1200-2GS40
		1 200	400	8MF1224-2GS40
			500	8MF1225-2GS40
			600	8MF1226-2GS40
			800	8MF1228-2GS40
			1 000	8MF1220-2GS40

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Zincata 	1 800	400	400 NEW	8MF1844-2GS30
			500 NEW	8MF1845-2GS30
			600 NEW	8MF1846-2GS30
			800 NEW	8MF1848-2GS30
			1 000 NEW	8MF1840-2GS30
		600	400	8MF1864-2GS30
			500 NEW	8MF1865-2GS30
			600	8MF1866-2GS30
			800	8MF1868-2GS30
			1 000	8MF1860-2GS30
		800	400	8MF1884-2GS30
			500 NEW	8MF1885-2GS30
			600	8MF1886-2GS30
			800	8MF1888-2GS30
			1 000	8MF1880-2GS30
		900	400	8MF1894-2GS30
			500 NEW	8MF1895-2GS30
			600	8MF1896-2GS30
			800	8MF1898-2GS30
			1 000	8MF1890-2GS30
		1 000	400	8MF1804-2GS30
			500 NEW	8MF1805-2GS30
			600	8MF1806-2GS30
			800	8MF1808-2GS30
			1 000	8MF1800-2GS30
		1 200	400	8MF1824-2GS30
			500 NEW	8MF1825-2GS30
			600	8MF1826-2GS30
800	8MF1828-2GS30			
1 000	8MF1820-2GS30			
2 000	400	400 NEW	8MF1044-2GS30	
		500 NEW	8MF1045-2GS30	
		600 NEW	8MF1046-2GS30	
		800 NEW	8MF1048-2GS30	
		1 000 NEW	8MF1040-2GS30	
	600	400	8MF1064-2GS30	
		500 NEW	8MF1065-2GS30	
		600	8MF1066-2GS30	
		800	8MF1068-2GS30	
		1 000	8MF1060-2GS30	
	800	400	8MF1084-2GS30	
		500 NEW	8MF1085-2GS30	
		600	8MF1086-2GS30	
		800	8MF1088-2GS30	
		1 000	8MF1080-2GS30	
	900	400	8MF1094-2GS30	
		500 NEW	8MF1095-2GS30	
		600	8MF1096-2GS30	
		800	8MF1098-2GS30	
		1 000	8MF1090-2GS30	
	1 000	400	8MF1004-2GS30	
		500 NEW	8MF1005-2GS30	
		600	8MF1006-2GS30	
		800	8MF1008-2GS30	
		1 000	8MF1000-2GS30	
	1 200	400	8MF1024-2GS30	
		500 NEW	8MF1025-2GS30	
		600	8MF1026-2GS30	
800		8MF1028-2GS30		
1 000		8MF1020-2GS30		




SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Struttura

Strutture per armadio standard

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
2 200		400	400 NEW	8MF1244-2GS30
			500 NEW	8MF1245-2GS30
			600 NEW	8MF1246-2GS30
			800 NEW	8MF1248-2GS30
			1 000 NEW	8MF1240-2GS30
600		400	400	8MF1264-2GS30
			500 NEW	8MF1265-2GS30
			600	8MF1266-2GS30
			800	8MF1268-2GS30
			1 000	8MF1260-2GS30
800		400	400	8MF1284-2GS30
			500 NEW	8MF1285-2GS30
			600	8MF1286-2GS30
			800	8MF1288-2GS30
			1 000	8MF1280-2GS30
900		400	400	8MF1294-2GS30
			500 NEW	8MF1295-2GS30
			600	8MF1296-2GS30
			800	8MF1298-2GS30
			1 000	8MF1290-2GS30
1 000		400	400	8MF1204-2GS30
			500 NEW	8MF1205-2GS30
			600	8MF1206-2GS30
			800	8MF1208-2GS30
			1 000	8MF1200-2GS30
1 200		400	400	8MF1224-2GS30
			500 NEW	8MF1225-2GS30
			600	8MF1226-2GS30
			800	8MF1228-2GS30
			1 000	8MF1220-2GS30

Dati di scelta e ordinazione







	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Zoccolo				
Per armadi equipaggiati con porta sul fronte e sul retro NEW				
	100	400	--	8MF1040-2CR
		600	--	8MF1060-2CR
		800	--	8MF1080-2CR
		900	--	8MF1090-2CR
		1 000	--	8MF1000-2CR
		1 200	--	8MF1020-2CR
	200	400	--	8MF1240-2CR
		600	--	8MF1260-2CR
		800	--	8MF1280-2CR
		900	--	8MF1290-2CR
		1 000	--	8MF1200-2CR
		1 200	--	8MF1220-2CR
Per armadi equipaggiati con porta solo sul fronte				
	100	400 NEW	--	8MF1040-2CS
		600	--	8MF1060-2CS
		800	--	8MF1080-2CS
		900	--	8MF1090-2CS
		1 000	--	8MF1000-2CS
		1 200	--	8MF1020-2CS
	200	400 NEW	--	8MF1240-2CS
		600	--	8MF1260-2CS
		800	--	8MF1280-2CS
		900	--	8MF1290-2CS
		1 000	--	8MF1200-2CS
		1 200	--	8MF1220-2CS
Coperture zoccolo				
Laterali				
	100	--	400	8MF1004-2CT
		--	500 NEW	8MF1005-2CT
		--	600	8MF1006-2CT
		--	800	8MF1008-2CT
		--	1 000	8MF1000-2CT
			200	--
--	500 NEW			8MF1205-2CT
--	600			8MF1206-2CT
--	800			8MF1208-2CT
--	1 000			8MF1200-2CT
--				

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Struttura



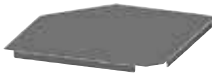

Strutture per armadio standard

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Separatore			
Per suddivisione verticale dell'armadio			
	1 800	--	8MF1165-2AT30
	2 000	--	8MF1185-2AT30
	2 200	--	8MF1205-2AT30
Striscia di rifinitura sopra la porta			
Con logo SIEMENS			
	--	400 NEW	8MF1040-2CD10
		1 000	8MF1000-2CD10
		600	8MF1060-2CD10
		1 200	8MF1020-2CD10
		800	8MF1080-2CD10
		900	8MF1090-2CD10
Con logo SIEMENS, con foro per lampada a sinistra			
	--	400 NEW	8MF1040-2CD16
		1 000	8MF1000-2CD16
		600	8MF1060-2CD16
		1 200	8MF1020-2CD16
		800	8MF1080-2CD16
		900	8MF1090-2CD16
Con logo SIEMENS, con foro per lampada a destra			
	--	400 NEW	8MF1040-2CD17
		1 000	8MF1000-2CD17
		600	8MF1060-2CD17
		1 200	8MF1020-2CD17
		800	8MF1080-2CD17
		900	8MF1090-2CD17
Senza logo SIEMENS			
	--	400	8MF1040-2CD00
		1 000	8MF1000-2CD00
		600	8MF1060-2CD00
		1 200	8MF1020-2CD00
		800	8MF1080-2CD00
		900	8MF1090-2CD00
Striscia di rifinitura sotto la porta¹⁾ NEW			
Senza logo SIEMENS			
	--	400	8MF1040-2CD08
		1 000	8MF1000-2CD08
		600	8MF1060-2CD08
		1 200	8MF1020-2CD08
		900	8MF1090-2CD08
		800	8MF1080-2CD08

¹⁾ Opzionale. Da utilizzare in assenza dello zoccolo.

Dati di scelta e ordinazione





	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Zincata				
	1 800	400	400	8MF1845-2GE30
		600	600	8MF1867-2GE30
		800	800	8MF1880-2GE30
		1 000	1 000	8MF1801-2GE30
	2 000	400	400	8MF1045-2GE30
		600	600	8MF1067-2GE30
		800	800	8MF1080-2GE30
		1 000	1 000	8MF1001-2GE30
	2 200	400	400	8MF1245-2GE30
		600	600	8MF1267-2GE30
		800	800	8MF1280-2GE30
		1 000	1 000	8MF1201-2GE30
Zoccolo				
Per struttura angolare				
	100	--		8MF1000-2ES
	200	--		8MF1200-2ES
Chiusura di base per strutture angolari				
IP40				
	--	400		8MF1004-2UE21-0
		600		8MF1006-2UE21-0
		800		8MF1008-2UE21-0
		1 000		8MF1000-2UE21-0
IP55				
	--	400		8MF1004-2UE11-0
		600		8MF1006-2UE11-0
		800		8MF1008-2UE11-0
		1 000		8MF1000-2UE11-0

SIVACON 8MF1





Armadi combinabili per l'automazione
Struttura

Strutture angolari

Dati di scelta e ordinazione

	Ventilazione	Versione EMC	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
			mm	mm	
Tetto					
Per struttura angolare					
IP40					
	No	No	400 1 000 600 800	400 1 000 600 800	8MF1004-2UE10-0A 8MF1000-2UE10-0A 8MF1006-2UE10-0A 8MF1008-2UE10-0A
IP55					
	No	No	400 1 000 600 800	400 1 000 600 800	8MF1004-2UE11-0A 8MF1000-2UE11-0A 8MF1006-2UE11-0A 8MF1008-2UE11-0A
Per struttura angolare con alettature di ventilazione					
IP20					
	Sì	No	--	400 600 800 1 000	8MF1004-2UE20-0A 8MF1006-2UE20-0A 8MF1008-2UE20-0A 8MF1000-2UE20-0A
IP40					
	Sì	No	--	400 600 800 1000	8MF1004-2UE30-0A 8MF1006-2UE30-0A 8MF1008-2UE30-0A 8MF1000-2UE30-0A

Dati di scelta e ordinazione

	Versione	Nr. di ordinazione
Adattatori <i>NEW</i>		
	Per sistema di cablaggio Lütze	8MF1000-2HL
	Per sistema di cablaggio Promet	8MF1000-2HP
Accessori per installazione in batteria		
	Kit viteria per accoppiamento armadi Guarnizione IP55 per accoppiamento Kit accoppiamento per armadi EMC	8MF1000-2CA 8MF1000-2CB 8MF1000-2CE
Kit di assemblaggio <i>NEW</i>		
	Per il rinforzo delle strutture angolari	8MF1000-2HF
Striscia per connessione di terra <i>NEW</i>		
	16 mm ² 31 mm ²	8MF1000-2HK1 8MF1000-2HK2
Golfari di sollevamento		
	Capacità di carico fino a 500 kg	8MF1000-2CK

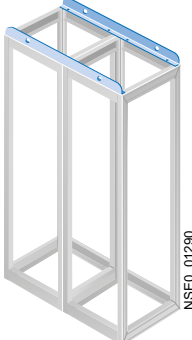
SIVACON 8MF1

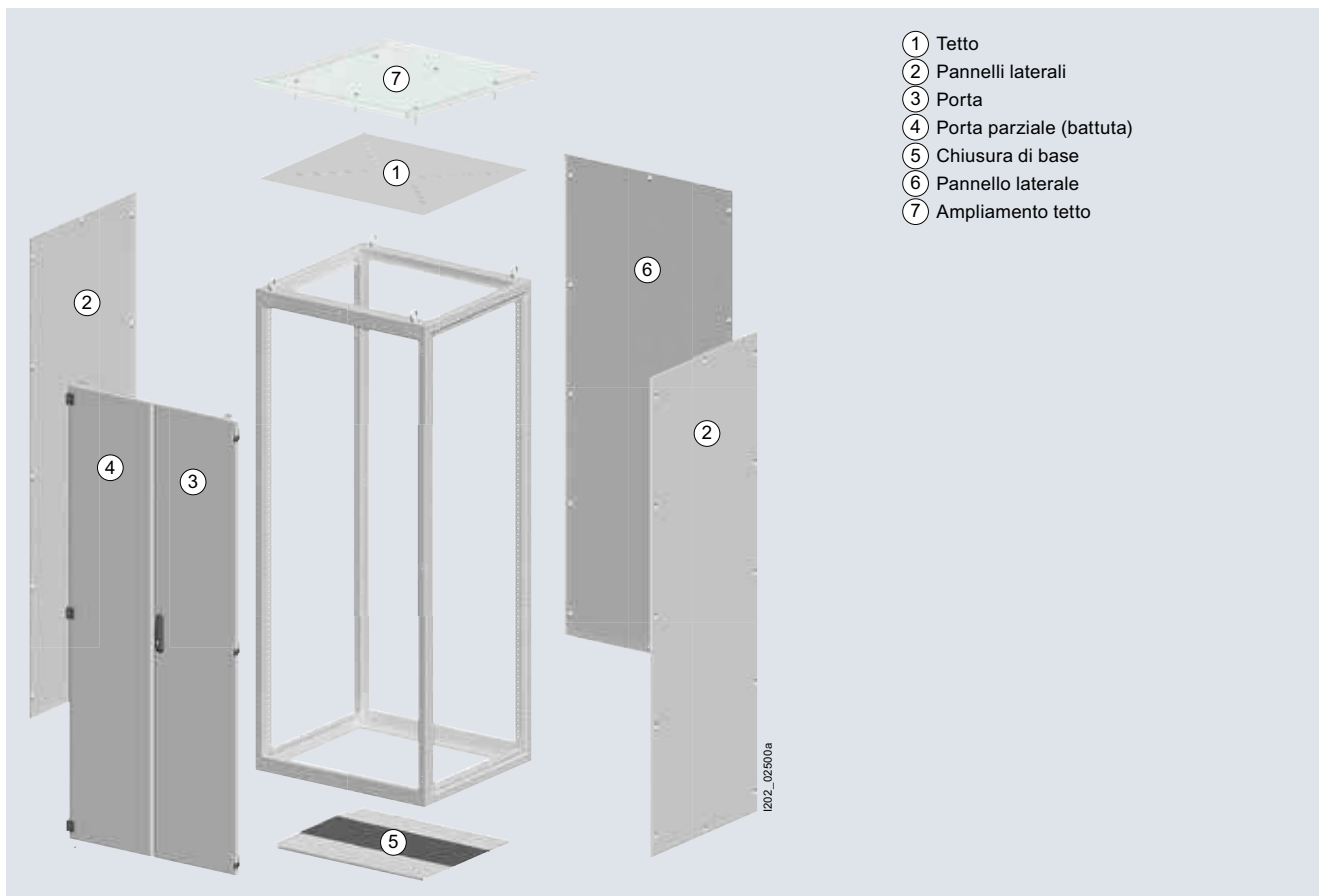
Armadi combinabili per l'automazione

Struttura

Accessori

Dati di scelta e ordinazione

	Larghezza	Nr. di ordinazione
	mm	
Traverse di sollevamento (1 set = 2 pezzi)		
	400	8MF1040-2CW
	600	8MF1060-2CW
	800	8MF1080-2CW
	900	8MF1090-2CW
	1 000	8MF1000-2CW
	1 200	8MF1020-2CW


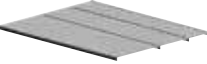
Panoramica**Componenti involucro**

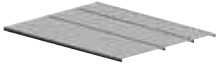

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Chiusura di base

Dati di scelta e ordinazione

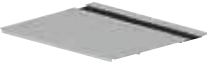
	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
EMC			
IP40			
	400 NEW	400	8MF1044-2UB42-0
		500	8MF1045-2UB42-0
		600	8MF1046-2UB42-0
		800	8MF1048-2UB42-0
		1 000	8MF1040-2UB42-0
	600	400	8MF1064-2UB42-0
		500 NEW	8MF1065-2UB42-0
		600	8MF1066-2UB42-0
		800	8MF1068-2UB42-0
		1 000	8MF1060-2UB42-0
	800	400	8MF1084-2UB42-0
		500 NEW	8MF1085-2UB42-0
		600	8MF1086-2UB42-0
800		8MF1088-2UB42-0	
1 000		8MF1080-2UB42-0	
900	400	8MF1094-2UB42-0	
	500 NEW	8MF1095-2UB42-0	
	600	8MF1096-2UB42-0	
	800	8MF1098-2UB42-0	
	1 000	8MF1090-2UB42-0	
1 000	400	8MF1004-2UB42-0	
	500 NEW	8MF1005-2UB42-0	
	600	8MF1006-2UB42-0	
	800	8MF1008-2UB42-0	
	1 000	8MF1000-2UB42-0	
1 200	400	8MF1024-2UB42-0	
	500 NEW	8MF1025-2UB42-0	
	600	8MF1026-2UB42-0	
	800	8MF1028-2UB42-0	
	1 000	8MF1020-2UB42-0	
Cieca			
IP30			
	400 NEW	400	8MF1044-2UB22-0
		500	8MF1045-2UB22-0
		600	8MF1046-2UB22-0
		800	8MF1048-2UB22-0
		1 000	8MF1040-2UB22-0
	600	400	8MF1064-2UB22-0
		500 NEW	8MF1065-2UB22-0
		600	8MF1066-2UB22-0
		800	8MF1068-2UB22-0
		1 000	8MF1060-2UB22-0
	800	400	8MF1084-2UB22-0
		500 NEW	8MF1085-2UB22-0
		600	8MF1086-2UB22-0
800		8MF1088-2UB22-0	
1 000		8MF1080-2UB22-0	
900	400	8MF1094-2UB22-0	
	500 NEW	8MF1095-2UB22-0	
	600	8MF1096-2UB22-0	
	800	8MF1098-2UB22-0	
	1 000	8MF1090-2UB22-0	
1 000	400	8MF1004-2UB22-0	
	500 NEW	8MF1005-2UB22-0	
	600	8MF1006-2UB22-0	
	800	8MF1008-2UB22-0	
	1 000	8MF1000-2UB22-0	
1 200	400	8MF1024-2UB22-0	
	500 NEW	8MF1025-2UB22-0	
	600	8MF1026-2UB22-0	
	800	8MF1028-2UB22-0	
	1 000	8MF1020-2UB22-0	


	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
IP55 	400 NEW	400	8MF1044-2UB12-0
		500	8MF1045-2UB12-0
		600	8MF1046-2UB12-0
		800	8MF1048-2UB12-0
		1 000	8MF1040-2UB12-0
	600	400	8MF1064-2UB12-0
		500 NEW	8MF1065-2UB12-0
		600	8MF1066-2UB12-0
		800	8MF1068-2UB12-0
		1 000	8MF1060-2UB12-0
	800	400	8MF1084-2UB12-0
		500 NEW	8MF1085-2UB12-0
		600	8MF1086-2UB12-0
		800	8MF1088-2UB12-0
		1 000	8MF1080-2UB12-0
	900	400	8MF1094-2UB12-0
		500 NEW	8MF1095-2UB12-0
		600	8MF1096-2UB12-0
		800	8MF1098-2UB12-0
1 000		8MF1090-2UB12-0	
1 000	400	8MF1004-2UB12-0	
	500 NEW	8MF1005-2UB12-0	
	600	8MF1006-2UB12-0	
	800	8MF1008-2UB12-0	
	1 000	8MF1000-2UB12-0	
1 200	400	8MF1024-2UB12-0	
	500 NEW	8MF1025-2UB12-0	
	600	8MF1026-2UB12-0	
	800	8MF1028-2UB12-0	
	1 000	8MF1020-2UB12-0	
Con aperture per flange NEW			
IPXX 	400	400	8MF1044-2UB52-0
		500	8MF1045-2UB52-0
		600	8MF1046-2UB52-0
		800	8MF1048-2UB52-0
		1 000	8MF1040-2UB52-0
	600	400	8MF1064-2UB52-0
		500	8MF1065-2UB52-0
		600	8MF1066-2UB52-0
		800	8MF1068-2UB52-0
		1 000	8MF1060-2UB52-0
	800	400	8MF1084-2UB52-0
		500	8MF1085-2UB52-0
		600	8MF1086-2UB52-0
		800	8MF1088-2UB52-0
		1 000	8MF1080-2UB52-0
	900	400	8MF1094-2UB52-0
		500	8MF1095-2UB52-0
		600	8MF1096-2UB52-0
		800	8MF1098-2UB52-0
		1 000	8MF1090-2UB52-0
	1 000	400	8MF1004-2UB52-0
		500	8MF1005-2UB52-0
		600	8MF1006-2UB52-0
		800	8MF1008-2UB52-0
		1 000	8MF1000-2UB52-0
	1 200	400	8MF1024-2UB52-0
		500	8MF1025-2UB52-0
		600	8MF1026-2UB52-0
		800	8MF1028-2UB52-0
1 000		8MF1020-2UB52-0	

SIVACON 8MF1



Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Chiusura di base

	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Con ingresso cavi IPXX			
	400 NEW	400	8MF1044-2UB32-0
		500	8MF1045-2UB32-0
		600	8MF1046-2UB32-0
		800	8MF1048-2UB32-0
		1 000	8MF1040-2UB32-0
	600	400	8MF1064-2UB32-0
		500 NEW	8MF1065-2UB32-0
		600	8MF1066-2UB32-0
		800	8MF1068-2UB32-0
	800	400	8MF1084-2UB32-0
500 NEW		8MF1085-2UB32-0	
600		8MF1086-2UB32-0	
800		8MF1088-2UB32-0	
900	400	8MF1094-2UB32-0	
	500 NEW	8MF1095-2UB32-0	
	600	8MF1096-2UB32-0	
	800	8MF1098-2UB32-0	
1 000	400	8MF1099-2UB32-0	
	500 NEW	8MF1004-2UB32-0	
	600	8MF1005-2UB32-0	
	800	8MF1006-2UB32-0	
1 200	400	8MF1008-2UB32-0	
	500 NEW	8MF1000-2UB32-0	
	600	8MF1024-2UB32-0	
	800	8MF1025-2UB32-0	
	600	8MF1026-2UB32-0	
	800	8MF1028-2UB32-0	
	1 000	8MF1020-2UB32-0	
	1 000	8MF1020-2UB32-0	

	Ventilazione	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
		mm	mm	
Con ingresso cavi laterale NEW				
	No	600	600	8MF1066-2UB51-2
			800	8MF1068-2UB51-2
			1 000	8MF1060-2UB51-2
		800	600	8MF1086-2UB51-2
			800	8MF1088-2UB51-2
			1 000	8MF1080-2UB51-2
		900	600	8MF1096-2UB51-2
			800	8MF1098-2UB51-2
			1 000	8MF1090-2UB51-2
		1 000	600	8MF1006-2UB51-2
800	8MF1008-2UB51-2			
1 000	8MF1000-2UB51-2			
1 200	600	8MF1026-2UB51-2		
	800	8MF1028-2UB51-2		
	1 000	8MF1020-2UB51-2		



Dati di scelta e ordinazione

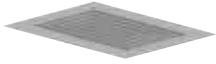
	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Tetto			
EMC, IP40			
	400 NEW	400	8MF1044-2UD12-0A
		500	8MF1045-2UD12-0A
		600	8MF1046-2UD12-0A
		800	8MF1048-2UD12-0A
		1 000	8MF1040-2UD12-0A
	600	400	8MF1064-2UD12-0A
		500 NEW	8MF1065-2UD12-0A
		600	8MF1066-2UD12-0A
		800	8MF1068-2UD12-0A
		1 000	8MF1060-2UD12-0A
	800	400	8MF1084-2UD12-0A
		500 NEW	8MF1085-2UD12-0A
600		8MF1086-2UD12-0A	
800		8MF1088-2UD12-0A	
1 000		8MF1080-2UD12-0A	
900	400	8MF1094-2UD12-0A	
	500 NEW	8MF1095-2UD12-0A	
	600	8MF1096-2UD12-0A	
	800	8MF1098-2UD12-0A	
	1 000	8MF1090-2UD12-0A	
1 000	400	8MF1004-2UD12-0A	
	500 NEW	8MF1005-2UD12-0A	
	600	8MF1006-2UD12-0A	
	800	8MF1008-2UD12-0A	
	1 000	8MF1000-2UD12-0A	
1 200	400	8MF1024-2UD12-0A	
	500 NEW	8MF1025-2UD12-0A	
	600	8MF1026-2UD12-0A	
	800	8MF1028-2UD12-0A	
	1 000	8MF1020-2UD12-0A	
Cieco, IP40			
	400 NEW	400	8MF1044-2UD10-0A
		500	8MF1045-2UD10-0A
		600	8MF1046-2UD10-0A
		800	8MF1048-2UD10-0A
		1 000	8MF1040-2UD10-0A
	600	400	8MF1064-2UD10-0A
		500 NEW	8MF1065-2UD10-0A
		600	8MF1066-2UD10-0A
		800	8MF1068-2UD10-0A
		1 000	8MF1060-2UD10-0A
	800	400	8MF1084-2UD10-0A
		500 NEW	8MF1085-2UD10-0A
600		8MF1086-2UD10-0A	
800		8MF1088-2UD10-0A	
1 000		8MF1080-2UD10-0A	
900	400	8MF1094-2UD10-0A	
	500 NEW	8MF1095-2UD10-0A	
	600	8MF1096-2UD10-0A	
	800	8MF1098-2UD10-0A	
	1 000	8MF1090-2UD10-0A	
1 000	400	8MF1004-2UD10-0A	
	500 NEW	8MF1005-2UD10-0A	
	600	8MF1006-2UD10-0A	
	800	8MF1008-2UD10-0A	
	1 000	8MF1000-2UD10-0A	
1 200	400	8MF1024-2UD10-0A	
	500 NEW	8MF1025-2UD10-0A	
	600	8MF1026-2UD10-0A	
	800	8MF1028-2UD10-0A	
	1 000	8MF1020-2UD10-0A	

SIVACON 8MF1


Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Tetti

	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
IP55 	400 NEW	400	8MF1044-2UD11-0A
		500	8MF1045-2UD11-0A
		600	8MF1046-2UD11-0A
		800	8MF1048-2UD11-0A
		1 000	8MF1040-2UD11-0A
	600	400	8MF1064-2UD11-0A
		500 NEW	8MF1065-2UD11-0A
		600	8MF1066-2UD11-0A
		800	8MF1068-2UD11-0A
		1 000	8MF1060-2UD11-0A
	800	400	8MF1084-2UD11-0A
		500 NEW	8MF1085-2UD11-0A
		600	8MF1086-2UD11-0A
		800	8MF1088-2UD11-0A
		1 000	8MF1080-2UD11-0A
	900	400	8MF1094-2UD11-0A
500 NEW		8MF1095-2UD11-0A	
600		8MF1096-2UD11-0A	
800		8MF1098-2UD11-0A	
1 000		8MF1090-2UD11-0A	
1 000	400	8MF1004-2UD11-0A	
	500 NEW	8MF1005-2UD11-0A	
	600	8MF1006-2UD11-0A	
	800	8MF1008-2UD11-0A	
	1 000	8MF1000-2UD11-0A	
1 200	400	8MF1024-2UD11-0A	
	500 NEW	8MF1025-2UD11-0A	
	600	8MF1026-2UD11-0A	
	800	8MF1028-2UD11-0A	
	1 000	8MF1020-2UD11-0A	
Con alettature di ventilazione, IP20 	400 NEW	400	8MF1044-2UD20-0A
		500	8MF1045-2UD20-0A
		600	8MF1046-2UD20-0A
		800	8MF1048-2UD20-0A
		1 000	8MF1040-2UD20-0A
	600	400	8MF1064-2UD20-0A
		500 NEW	8MF1065-2UD20-0A
		600	8MF1066-2UD20-0A
		800	8MF1068-2UD20-0A
		1 000	8MF1060-2UD20-0A
	800	400	8MF1084-2UD20-0A
		500 NEW	8MF1085-2UD20-0A
		600	8MF1086-2UD20-0A
		800	8MF1088-2UD20-0A
		1 000	8MF1080-2UD20-0A
	900	400	8MF1094-2UD20-0A
500 NEW		8MF1095-2UD20-0A	
600		8MF1096-2UD20-0A	
800		8MF1098-2UD20-0A	
1 000		8MF1090-2UD20-0A	
1 000	400	8MF1004-2UD20-0A	
	500 NEW	8MF1005-2UD20-0A	
	600	8MF1006-2UD20-0A	
	800	8MF1008-2UD20-0A	
	1 000	8MF1000-2UD20-0A	
1 200	400	8MF1024-2UD20-0A	
	500 NEW	8MF1025-2UD20-0A	
	600	8MF1026-2UD20-0A	
	800	8MF1028-2UD20-0A	
	1 000	8MF1020-2UD20-0A	


	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
IP40			
	400 NEW	400	8MF1044-2UD30-0
		500	8MF1045-2UD30-0A
		600	8MF1046-2UD30-0A
		800	8MF1048-2UD30-0A
		1 000	8MF1040-2UD30-0A
	600	400	8MF1064-2UD30-0A
		500 NEW	8MF1065-2UD30-0A
		600	8MF1066-2UD30-0A
		800	8MF1068-2UD30-0A
		1 000	8MF1060-2UD30-0A
	800	400	8MF1084-2UD30-0A
		500 NEW	8MF1085-2UD30-0A
600		8MF1086-2UD30-0A	
800		8MF1088-2UD30-0A	
1 000		8MF1080-2UD30-0A	
900	400	8MF1094-2UD30-0A	
	500 NEW	8MF1095-2UD30-0A	
	600	8MF1096-2UD30-0A	
	800	8MF1098-2UD30-0A	
	1 000	8MF1090-2UD30-0A	
1 000	400	8MF1004-2UD30-0A	
	500 NEW	8MF1005-2UD30-0A	
	600	8MF1006-2UD30-0A	
	800	8MF1008-2UD30-0A	
	1 000	8MF1000-2UD30-0A	
1 200	400	8MF1024-2UD30-0A	
	500 NEW	8MF1025-2UD30-0A	
	600	8MF1026-2UD30-0A	
	800	8MF1028-2UD30-0A	
	1 000	8MF1020-2UD30-0A	

Ampliamento tetto**Per incrementare il grado di protezione, IPX1**

	400 NEW	400	8MF1044-2VH
		500	8MF1045-2VH
		600	8MF1046-2VH
		800	8MF1048-2VH
		1 000	8MF1040-2VH
	600	400	8MF1064-2VH
		500 NEW	8MF1065-2VH
		600	8MF1066-2VH
		800	8MF1068-2VH
		1 000	8MF1060-2VH
	800	400	8MF1084-2VH
		500 NEW	8MF1085-2VH
600		8MF1086-2VH	
800		8MF1088-2VH	
1 000		8MF1080-2VH	
900	400	8MF1094-2VH	
	500 NEW	8MF1095-2VH	
	600	8MF1096-2VH	
	800	8MF1098-2VH	
	1 000	8MF1090-2VH	
1 000	400	8MF1004-2VH	
	500 NEW	8MF1005-2VH	
	600	8MF1006-2VH	
	800	8MF1008-2VH	
	1 000	8MF1000-2VH	
1 200	400	8MF1024-2VH	
	500 NEW	8MF1025-2VH	
	600	8MF1026-2VH	
	800	8MF1028-2VH	
	1 000	8MF1020-2VH	

Striscia per ampliamento tetto **NEW****Per installazione in batteria, IPX1**

Devono essere ordinate 2 strisce per ogni armadio o gruppi di armadi equipaggiati con ampliamento tetto IPX1.




	--	400	8MF1004-2VB
		500	8MF1005-2VB
		600	8MF1006-2VB
		800	8MF1008-2VB
		1 000	8MF1000-2VB

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Pannelli

Dati di scelta e ordinazione

	RAL	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione	
		mm	mm	mm		
Pannello laterale / Pannello posteriore						
EMC						
IP40						
	RAL 7035	2 000	400	400	8MF1040-2UW62-1B	
			1 000	1 000		8MF1000-2UW62-1B
			600	600		8MF1060-2UW62-1B
			1 200	1 200		8MF1020-2UW62-1B
			800	800		8MF1080-2UW62-1B
			900	900		8MF1090-2UW62-1B
		2 200	400	400	8MF1240-2UW62-1B	
			1 000	1 000	8MF1200-2UW62-1B	
			600	600	8MF1260-2UW62-1B	
			1 200	1 200	8MF1220-2UW62-1B	
			800	800	8MF1280-2UW62-1B	
			900	900	8MF1290-2UW62-1B	
1 800	400	400	8MF1840-2UW62-1B			
	1 000	1 000	8MF1800-2UW62-1B			
	600	600	8MF1860-2UW62-1B			
	1 200	1 200	8MF1820-2UW62-1B			
	800	800	8MF1880-2UW62-1B			
	900	900	8MF1890-2UW62-1B			
Versione piatta NEW						
IP40						
	RAL 7035	2 000	800	800	8MF1080-2UW63-1C	
			2 200	400	8MF1240-2UW63-1C	
			1 000	1 000	8MF1200-2UW63-1C	
		2 000	400	400	8MF1040-2UW63-1C	
			1 000	1 000	8MF1000-2UW63-1C	
			600	600	8MF1060-2UW63-1C	
		2 200	600	600	8MF1260-2UW63-1C	
			600	600	8MF1860-2UW63-1C	
			800	800	8MF1880-2UW63-1C	
		1 800	400	400	8MF1840-2UW63-1C	
			800	800	8MF1280-2UW63-1C	
			1 000	1 000	8MF1800-2UW63-1C	
Cieco						
IP40						
	RAL 7035 NEW	2 000	500	500	8MF1050-2UW60-1C	
		2 200	500	500	8MF1250-2UW60-1C	
		1 800	500	500	8MF1850-2UW60-1C	
	RAL 7035	2 000	400	400	8MF1040-2UW60-1C	
			1 000	1 000	8MF1000-2UW60-1C	
			600	600	8MF1060-2UW60-1C	
			1 200	1 200	8MF1020-2UW60-1C	
			800	800	8MF1080-2UW60-1C	
			900	900	8MF1090-2UW60-1C	
	2 200	400	400	8MF1240-2UW60-1C		
		1 000	1 000	8MF1200-2UW60-1C		
		600	600	8MF1260-2UW60-1C		
1 200		1 200	8MF1220-2UW60-1C			
800		800	8MF1280-2UW60-1C			
900		900	8MF1290-2UW60-1C			
1 800	400	400	8MF1840-2UW60-1C			
	1 000	1 000	8MF1800-2UW60-1C			
	600	600	8MF1860-2UW60-1C			
	1 200	1 200	8MF1820-2UW60-1C			
	800	800	8MF1880-2UW60-1C			
	900	900	8MF1890-2UW60-1C			


RAL	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
IP55				
RAL 7035 NEW	2 000	500	500	8MF1050-2UW61-1C
	2 200	500	500	8MF1250-2UW61-1C
	1 800	500	500	8MF1850-2UW61-1C
RAL 7035	2 000	400	400	8MF1040-2UW61-1C
		1 000	1 000	8MF1000-2UW61-1C
		600	600	8MF1060-2UW61-1C
		1 200	1 200	8MF1020-2UW61-1C
		800	800	8MF1080-2UW61-1C
		900	900	8MF1090-2UW61-1C
	2 200	400	400	8MF1240-2UW61-1C
		1 000	1 000	8MF1200-2UW61-1C
		600	600	8MF1260-2UW61-1C
		1 200	1 200	8MF1220-2UW61-1C
		800	800	8MF1280-2UW61-1C
		900	900	8MF1290-2UW61-1C
	1 800	400	400	8MF1840-2UW61-1C
		1 000	1 000	8MF1800-2UW61-1C
		600	600	8MF1860-2UW61-1C
1 200		1 200	8MF1820-2UW61-1C	
800		800	8MF1880-2UW61-1C	
		900	900	8MF1890-2UW61-1C
Partizione				
Per armadi in batteria				
	1 800	400		8MF1840-2UW70-3C
				8MF1040-2UW70-3C
				8MF1240-2UW70-3C
	2 000	600		8MF1860-2UW70-3C
				8MF1060-2UW70-3C
				8MF1260-2UW70-3C
	2 200	800		8MF1880-2UW70-3C
				8MF1080-2UW70-3C
				8MF1280-2UW70-3C
	1 800	1000		8MF1800-2UW70-3C
				8MF1000-2UW70-3C
				8MF1200-2UW70-3C

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Porte con maniglia girevole



Dati di scelta e ordinazione

Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione	
Porta modulare					
Cieca					
IP40					
Per il montaggio è necessario praticare dei fori aggiuntivi sulla struttura					
	Destra	RAL 7035	300	600 800	8MF1360-2UT34-0BA2 8MF1380-2UT34-0BA2
			400	600 800	8MF1460-2UT34-0BA2 8MF1480-2UT34-0BA2
			500	600 800	8MF1560-2UT34-0BA2 8MF1580-2UT34-0BA2
			600	600 800	8MF1660-2UT34-0BA2 8MF1680-2UT34-0BA2
			700	600 800	8MF1760-2UT34-0BA2 8MF1780-2UT34-0BA2
			800	600 800	8MF1860-2UT34-0BA2 8MF1880-2UT34-0BA2
			900	600 800	8MF1960-2UT34-0BA2 8MF1980-2UT34-0BA2
			1 000	600 800	8MF1060-2UT34-0BA2 8MF1080-2UT34-0BA2
			1 100	600 800	8MF1160-2UT34-0BA2 8MF1180-2UT34-0BA2
			1 200	600 800	8MF1260-2UT34-0BA2 8MF1280-2UT34-0BA2

Battuta per porte modulari

Ordinare 1 pezzo per ciascuna porta modulare



	--	--	--	600	8MF1060-2AK14-0
				800	8MF1080-2AK14-0




	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione	
Porta						
Cieca						
IP40 <small>NEW</small>						
	Sinistra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT15-0CA1	
				400	8MF1840-2UT15-0CA1	
				450	8MF1870-2UT15-0CA1	
				500	8MF1850-2UT15-0CA1	
				600	8MF1860-2UT15-0CA1	
				800	8MF1880-2UT15-0CA1	
				900	8MF1890-2UT15-0CA1	
				2 000	300	8MF1030-2UT15-0CA1
					400	8MF1040-2UT15-0CA1
			450		8MF1070-2UT15-0CA1	
			500		8MF1050-2UT15-0CA1	
			600		8MF1060-2UT15-0CA1	
			900		8MF1080-2UT15-0CA1 8MF1090-2UT15-0CA1	
			2 200	300	8MF1230-2UT15-0CA1	
				400	8MF1240-2UT15-0CA1	
450	8MF1270-2UT15-0CA1					
500	8MF1250-2UT15-0CA1					
600	8MF1260-2UT15-0CA1					
800	8MF1280-2UT15-0CA1					
900	8MF1290-2UT15-0CA1					
	Destra	RAL 7035		1 800	300	8MF1830-2UT14-0CA1
					400	8MF1840-2UT14-0CA1
			450		8MF1870-2UT14-0CA1	
			500		8MF1850-2UT14-0CA1	
			600		8MF1860-2UT14-0CA1	
			800		8MF1880-2UT14-0CA1	
			900		8MF1890-2UT14-0CA1	
			2 000		300	8MF1030-2UT14-0CA1
					400	8MF1040-2UT14-0CA1
				450	8MF1070-2UT14-0CA1	
				500	8MF1050-2UT14-0CA1	
				600	8MF1060-2UT14-0CA1	
				900	8MF1080-2UT14-0CA1 8MF1090-2UT14-0CA1	
			2 200	300	8MF1230-2UT14-0CA1	
				400	8MF1240-2UT14-0CA1	
450	8MF1270-2UT14-0CA1					
500	8MF1250-2UT14-0CA1					
600	8MF1260-2UT14-0CA1					
800	8MF1280-2UT14-0CA1					
900	8MF1290-2UT14-0CA1					

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Porte con maniglia girevole



	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione			
IP55 	Sinistra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT15-0BA2			
				400	8MF1840-2UT15-0BA2			
				450	8MF1870-2UT15-0BA2			
				500	8MF1850-2UT15-0BA2			
				600	8MF1860-2UT15-0BA2			
				800	8MF1880-2UT15-0BA2			
				900	8MF1890-2UT15-0BA2			
				2 000	300	8MF1030-2UT15-0BA2		
					400	8MF1040-2UT15-0BA2		
			450		8MF1070-2UT15-0BA2			
			2 200	500	8MF1050-2UT15-0BA2			
				600	8MF1060-2UT15-0BA2			
				800	8MF1080-2UT15-0BA2			
				900	8MF1090-2UT15-0BA2			
				300	8MF1230-2UT15-0BA2			
				400	8MF1240-2UT15-0BA2			
				Destra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT14-0BA2
							400	8MF1840-2UT14-0BA2
450	8MF1870-2UT14-0BA2							
500	8MF1850-2UT14-0BA2							
600	8MF1860-2UT14-0BA2							
800	8MF1880-2UT14-0BA2							
900	8MF1890-2UT14-0BA2							
2 000	300	8MF1030-2UT14-0BA2						
	400	8MF1040-2UT14-0BA2						
	450	8MF1070-2UT14-0BA2						
2 200	500	8MF1050-2UT14-0BA2						
	600	8MF1060-2UT14-0BA2						
	800	8MF1080-2UT14-0BA2						
	900	8MF1090-2UT14-0BA2						
	300	8MF1230-2UT14-0BA2						
	400	8MF1240-2UT14-0BA2						
	450	8MF1270-2UT14-0BA2						
	500	8MF1250-2UT14-0BA2						
	600	8MF1260-2UT14-0BA2						
	800	8MF1280-2UT14-0BA2						
	900	8MF1290-2UT14-0BA2						

	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione				
Predisposta per montaggio di ventilatore filtro									
IPXX NEW									
	Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT15-3BA2				
				450	8MF1870-2UT15-3BA2				
				500	8MF1850-2UT15-3BA2				
				600	8MF1860-2UT15-3BA2				
				800	8MF1880-2UT15-3BA2				
				900	8MF1890-2UT15-3BA2				
	2 000				400	8MF1040-2UT15-3BA2			
					450	8MF1070-2UT15-3BA2			
					500	8MF1050-2UT15-3BA2			
					600	8MF1060-2UT15-3BA2			
					800	8MF1080-2UT15-3BA2			
					900	8MF1090-2UT15-3BA2			
	Destra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT14-3BA2				
				450	8MF1870-2UT14-3BA2				
				500	8MF1850-2UT14-3BA2				
				600	8MF1860-2UT14-3BA2				
				800	8MF1880-2UT14-3BA2				
				900	8MF1890-2UT14-3BA2				
	2 000				400	8MF1040-2UT14-3BA2			
					450	8MF1070-2UT14-3BA2			
					500	8MF1050-2UT14-3BA2			
					600	8MF1060-2UT14-3BA2			
					800	8MF1080-2UT14-3BA2			
					900	8MF1090-2UT14-3BA2			
2 200				400	8MF1240-2UT15-3BA2				
				450	8MF1270-2UT15-3BA2				
				500	8MF1250-2UT15-3BA2				
				600	8MF1260-2UT15-3BA2				
				800	8MF1280-2UT15-3BA2				
				900	8MF1290-2UT15-3BA2				
Con alettature di ventilazione									
IP20									
Massimo angolo di apertura:									
<ul style="list-style-type: none"> • Per installazione in batteria: 180° • Per installazione stand-alone: 270° 									
	Sinistra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT15-1BA2				
				400	8MF1840-2UT15-1BA2				
				450	8MF1870-2UT15-1BA2				
				500	8MF1850-2UT15-1BA2				
				600	8MF1860-2UT15-1BA2				
				800	8MF1880-2UT15-1BA2				
				900	8MF1890-2UT15-1BA2				
				2 000				300	8MF1030-2UT15-1BA2
								400	8MF1040-2UT15-1BA2
	450	8MF1070-2UT15-1BA2							
	500	8MF1050-2UT15-1BA2							
	600	8MF1060-2UT15-1BA2							
	900	8MF1080-2UT15-1BA2							
	2 200				300	8MF1230-2UT15-1BA2			
					400	8MF1240-2UT15-1BA2			
					450	8MF1270-2UT15-1BA2			
					500	8MF1250-2UT15-1BA2			
					600	8MF1260-2UT15-1BA2			
900					8MF1280-2UT15-1BA2				
				900	8MF1290-2UT15-1BA2				

SIVACON 8MF1



Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Porte con maniglia girevole

	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione
	Destra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT14-1BA2
				400	8MF1840-2UT14-1BA2
				450	8MF1870-2UT14-1BA2
				500	8MF1850-2UT14-1BA2
				600	8MF1860-2UT14-1BA2
				800	8MF1880-2UT14-1BA2
			900	8MF1890-2UT14-1BA2	
			2 000	300	8MF1030-2UT14-1BA2
				400	8MF1040-2UT14-1BA2
				450	8MF1070-2UT14-1BA2
				500	8MF1050-2UT14-1BA2
				600	8MF1060-2UT14-1BA2
800	8MF1080-2UT14-1BA2				
900	8MF1090-2UT14-1BA2				
	Destra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT14-2BA2
				400	8MF1840-2UT14-2BA2
				450	8MF1870-2UT14-2BA2
				500	8MF1850-2UT14-2BA2
				600	8MF1860-2UT14-2BA2
				800	8MF1880-2UT14-2BA2
			900	8MF1890-2UT14-2BA2	
			2 000	300	8MF1030-2UT14-2BA2
				400	8MF1040-2UT14-2BA2
				450	8MF1070-2UT14-2BA2
				500	8MF1050-2UT14-2BA2
				600	8MF1060-2UT14-2BA2
800	8MF1080-2UT14-2BA2				
900	8MF1090-2UT14-2BA2				
2 200	300	8MF1230-2UT14-2BA2			
	400	8MF1240-2UT14-2BA2			
	450	8MF1270-2UT14-2BA2			
	500	8MF1250-2UT14-2BA2			
	600	8MF1260-2UT14-2BA2			
	800	8MF1280-2UT14-2BA2			
900	8MF1290-2UT14-2BA2				

IP40



	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza	Larghezza	Nr. di ordinazione
			mm	mm	
Trasparente					
IP55					
	Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT15-0BE2
				450	8MF1870-2UT15-0BE2
				500	8MF1850-2UT15-0BE2
				600	8MF1860-2UT15-0BE2
				800	8MF1880-2UT15-0BE2
				900	8MF1890-2UT15-0BE2
			2 000	400	8MF1040-2UT15-0BE2
				450	8MF1070-2UT15-0BE2
				500	8MF1050-2UT15-0BE2
				600	8MF1060-2UT15-0BE2
				800	8MF1080-2UT15-0BE2
				900	8MF1090-2UT15-0BE2
			2 200	400	8MF1240-2UT15-0BE2
				450	8MF1270-2UT15-0BE2
				500	8MF1250-2UT15-0BE2
600	8MF1260-2UT15-0BE2				
800	8MF1280-2UT15-0BE2				
900	8MF1290-2UT15-0BE2				
	Destra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT14-0BE2
				450	8MF1870-2UT14-0BE2
				500	8MF1850-2UT14-0BE2
				600	8MF1860-2UT14-0BE2
				800	8MF1880-2UT14-0BE2
				900	8MF1890-2UT14-0BE2
			2 000	400	8MF1040-2UT14-0BE2
				450	8MF1070-2UT14-0BE2
				500	8MF1050-2UT14-0BE2
				600	8MF1060-2UT14-0BE2
				800	8MF1080-2UT14-0BE2
				900	8MF1090-2UT14-0BE2
			2 200	450	8MF1270-2UT14-0BE2
				500	8MF1250-2UT14-0BE2
				600	8MF1260-2UT14-0BE2
800	8MF1280-2UT14-0BE2				
800	8MF1280-2UT14-0BE2				
900	8MF1290-2UT14-0BE2				




SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Porte parziali (battuta)

Dati di scelta e di ordinazione

	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione	
Porta parziale						
Cieca						
IP40						
	Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-0CA1	
				450	8MF1870-2UT25-0CA1	
				500	8MF1850-2UT25-0CA1	
			2 000	400	600	8MF1860-2UT25-0CA1
					800	8MF1880-2UT25-0CA1
					900	8MF1890-2UT25-0CA1
			2 200	400	450	8MF1040-2UT25-0CA1
					500	8MF1070-2UT25-0CA1
					600	8MF1050-2UT25-0CA1
	2 200	400	800	8MF1060-2UT25-0CA1		
			800	8MF1080-2UT25-0CA1		
			900	8MF1090-2UT25-0CA1		
	IP55					
		Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-0BA2
					450	8MF1870-2UT25-0BA2
500					8MF1850-2UT25-0BA2	
2 000				400	600	8MF1860-2UT25-0BA2
					800	8MF1880-2UT25-0BA2
					900	8MF1890-2UT25-0BA2
2 200				400	450	8MF1040-2UT25-0BA2
					500	8MF1070-2UT25-0BA2
					600	8MF1050-2UT25-0BA2
2 200		400	600	8MF1060-2UT25-0BA2		
			800	8MF1080-2UT25-0BA2		
			900	8MF1090-2UT25-0BA2		
Predisposta per montaggio di ventilatore filtro NEW						
IPXX						
		Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-3BA2
	450				8MF1870-2UT25-3BA2	
	500				8MF1850-2UT25-3BA2	
	2 000			400	600	8MF1860-2UT25-3BA2
					800	8MF1880-2UT25-3BA2
					900	8MF1890-2UT25-3BA2
	2 200			400	450	8MF1040-2UT25-3BA2
					500	8MF1070-2UT25-3BA2
					600	8MF1050-2UT25-3BA2
	2 200	400	600	8MF1060-2UT25-3BA2		
			800	8MF1080-2UT25-3BA2		
			900	8MF1090-2UT25-3BA2		
	2 200	400	450	8MF1240-2UT25-3BA2		
			500	8MF1270-2UT25-3BA2		
			600	8MF1250-2UT25-3BA2		
2 200	400	600	8MF1260-2UT25-3BA2			
		800	8MF1280-2UT25-3BA2			
		900	8MF1290-2UT25-3BA2			


	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza	Larghezza	Nr. di ordinazione			
			mm	mm				
Con alettature di ventilazione								
IP20								
	Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-1BA2			
				450	8MF1870-2UT25-1BA2			
				500	8MF1850-2UT25-1BA2			
							600	8MF1860-2UT25-1BA2
							800	8MF1880-2UT25-1BA2
							900	8MF1890-2UT25-1BA2
			2 000				400	8MF1040-2UT25-1BA2
							450	8MF1070-2UT25-1BA2
							500	8MF1050-2UT25-1BA2
							600	8MF1060-2UT25-1BA2
							800	8MF1080-2UT25-1BA2
							900	8MF1090-2UT25-1BA2
			2 200				400	8MF1240-2UT25-1BA2
							450	8MF1270-2UT25-1BA2
							500	8MF1250-2UT25-1BA2
				600	8MF1260-2UT25-1BA2			
				800	8MF1280-2UT25-1BA2			
				900	8MF1290-2UT25-1BA2			
IP40 NEW								
	Sinistra	RAL 7035	1 800	300	8MF1830-2UT25-2BA2			
				400	8MF1840-2UT25-2BA2			
				450	8MF1870-2UT25-2BA2			
							500	8MF1850-2UT25-2BA2
							600	8MF1860-2UT25-2BA2
							800	8MF1880-2UT25-2BA2
			2 000				900	8MF1890-2UT25-2BA2
							300	8MF1030-2UT25-2BA2
							400	8MF1040-2UT25-2BA2
							450	8MF1070-2UT25-2BA2
							500	8MF1050-2UT25-2BA2
							600	8MF1060-2UT25-2BA2
			2 200				800	8MF1080-2UT25-2BA2
							900	8MF1090-2UT25-2BA2
							300	8MF1230-2UT25-2BA2
				400	8MF1240-2UT25-2BA2			
				450	8MF1270-2UT25-2BA2			
				500	8MF1250-2UT25-2BA2			
				600	8MF1260-2UT25-2BA2			
				800	8MF1280-2UT25-2BA2			
				900	8MF1290-2UT25-2BA2			
Trasparente								
IP55								
	Sinistra	RAL 7035	1 800	400	8MF1840-2UT25-0BE2			
				450	8MF1870-2UT25-0BE2			
				500	8MF1850-2UT25-0BE2			
							600	8MF1860-2UT25-0BE2
							800	8MF1880-2UT25-0BE2
							900	8MF1890-2UT25-0BE2
			2 000				400	8MF1040-2UT25-0BE2
							450	8MF1070-2UT25-0BE2
							500	8MF1050-2UT25-0BE2
							600	8MF1060-2UT25-0BE2
							800	8MF1080-2UT25-0BE2
							900	8MF1090-2UT25-0BE2
			2 200				400	8MF1240-2UT25-0BE2
							450	8MF1270-2UT25-0BE2
							500	8MF1250-2UT25-0BE2
				600	8MF1260-2UT25-0BE2			
				800	8MF1280-2UT25-0BE2			
				900	8MF1290-2UT25-0BE2			

SIVACON 8MF1







Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Controporte

Dati di scelta e ordinazione

	Posizione delle cerniere	RAL	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione
Controporta					
Interna NEW					
	Destra	RAL 7035	2 000	600	8MF1060-2UT14-4BA2
				800	8MF1080-2UT14-4BA2
				1 000	8MF1000-2UT14-4BA2
				1 200	8MF1020-2UT14-4BA2

Dati di scelta e ordinazione




	Versione	Superficie	Altezza mm	Nr. di ordinazione
Pannello di compensazione <i>NEW</i>				
	Per connettere le piastre di montaggio negli armadi installati in batteria	Zincata	1 800 2 000 2 200	8MF1800-2CH 8MF1000-2CH 8MF1200-2CH
Mensola per retro porta <i>NEW</i>				
	Per porta larghezza 800 Per porta larghezza 600	Zincata Zincata	-- --	8MF1080-2VP 8MF1060-2VP
Griglia				
	Per incrementare il grado di protezione da IP2X a IP4X	Zincata	--	8MF1030-2HM 8MF1040-2HM 8MF1050-2HM 8MF1060-2HM 8MF1070-2HM 8MF1080-2HM 8MF1090-2HM
Rondella di contatto				
	Size 6	--	--	8MF1000-2VJ
Rinforzi porta ¹⁾				
	1 set = 2 pezzi	Zincata	1 800 2 000 2 200	8MF1008-2VM 8MF1000-2VM 8MF1002-2VM
Interruttore di posizione porta				
	1 NO + 1 NC 1 NO + 2 NC	-- --	-- --	8MF1000-2VL 8MF1000-2VR
Tasca porta schemi ¹⁾				
	Plastica Metallo	-- Zincata	-- --	8MF1000-2VK 8MF1000-2VU

¹⁾ Non utilizzabile su porta trasparente

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Involucro

Accessori

	Versione	Superficie	Altezza mm	Nr. di ordinazione
Set di cerniere				
	Per cerniere a sinistra	--	--	8MF1000-2VT
	Per cerniere a destra	--	--	8MF1000-2VW
Viti				
	M6x12	--	--	8MF1000-2VS
Maniglia girevole				
 	Lucchettabile	--	--	8MF1000-2VN
	Senza inserto	--	--	8MF1000-2VP

	Versione	Superficie	Altezza mm	Nr. di ordinazione
Inserto per maniglia girevole				
	Chiave doppia mappa	--	--	8MF1000-2VA
	Chiave quadrata	--	--	8MF1000-2VC
	Chiave triangolare	--	--	8MF1000-2VD
	Chiave Daimler	--	--	8MF1000-2VE
	Inserto cilindrico	--	--	8MF1000-2VF
Fermo per porta				
	Con angolo di apertura variabile	Zincata	--	8MF1000-2VG

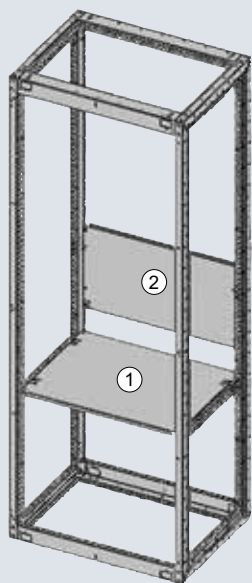
SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

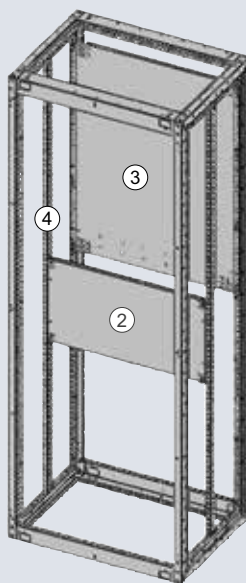
Dati generali

Panoramica

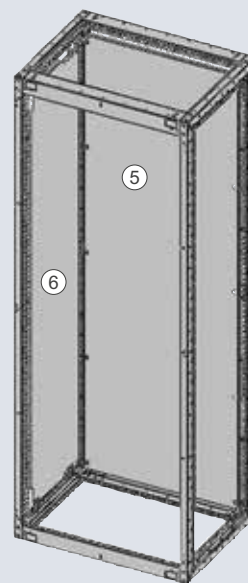
Componenti dell'equipaggiamento



- ① Mensola
- ② Piastra di montaggio per installazione su supporti universali






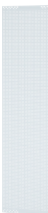
- ③ Piastra di montaggio per installazione diretta sulla struttura
- ④ Traverse universali (per montaggio delle piastre in profondità)



- ⑤ Piastra di montaggio posteriore
- ⑥ Piastra di montaggio laterale

1202_02/501a

Dati di scelta e ordinazione

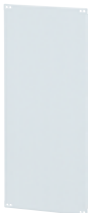
	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Piastra di montaggio posteriore, ingresso frontale				
	1 800	400 NEW	--	8MF1840-2AL03-0
		600	--	8MF1860-2AL03-0
		800	--	8MF1880-2AL03-0
		900	--	8MF1890-2AL03-0
		1 000	--	8MF1800-2AL03-0
		1 200	--	8MF1820-2AL03-0
	2 000	400	--	8MF1040-2AL03-0
		600	--	8MF1060-2AL03-0
		800	--	8MF1080-2AL03-0
		900	--	8MF1090-2AL03-0
		1 000	--	8MF1000-2AL03-0
		1 200	--	8MF1020-2AL03-0
	2 200	400	--	8MF1240-2AL03-0
		600	--	8MF1260-2AL03-0
		800	--	8MF1280-2AL03-0
900		--	8MF1290-2AL03-0	
1 000		--	8MF1200-2AL03-0	
1 200		--	8MF1220-2AL03-0	
Piastra di montaggio posteriore forata, ingresso frontale				
	1 800	400 NEW	--	8MF1840-2AL13-0
		600	--	8MF1860-2AL13-0
		800	--	8MF1880-2AL13-0
		900	--	8MF1890-2AL13-0
		1 000	--	8MF1800-2AL13-0
		1 200	--	8MF1820-2AL13-0
	2 000	400 NEW	--	8MF1040-2AL13-0
		600	--	8MF1060-2AL13-0
		800	--	8MF1080-2AL13-0
		900	--	8MF1090-2AL13-0
		1 000	--	8MF1000-2AL13-0
		1 200	--	8MF1020-2AL13-0
	2 200	400 NEW	--	8MF1240-2AL13-0
		600	--	8MF1260-2AL13-0
		800	--	8MF1280-2AL13-0
900		--	8MF1290-2AL13-0	
1 000		--	8MF1200-2AL13-0	
1 200		--	8MF1220-2AL13-0	
Piastra di montaggio laterale				
	1 800	--	400	8MF1804-2AK03-0
			500 NEW	8MF1805-2AK03-0
			600	8MF1806-2AK03-0
			800	8MF1808-2AK03-0
			1 000	8MF1800-2AK03-0
	2 000	--	400	8MF1004-2AK03-0
			500 NEW	8MF1005-2AK03-0
			600	8MF1006-2AK03-0
			800	8MF1008-2AK03-0
			1 000	8MF1000-2AK03-0
	2 200	--	400	8MF1204-2AK03-0
			500 NEW	8MF1205-2AK03-0
			600	8MF1206-2AK03-0
			800	8MF1208-2AK03-0
			1 000	8MF1200-2AK03-0
Piastra di montaggio laterale, forata				
	1 800	--	400	8MF1804-2AK13-0
			500 NEW	8MF1805-2AK13-0
			600	8MF1806-2AK13-0
			800	8MF1808-2AK13-0
			1 000	8MF1800-2AK13-0
	2 000	--	400	8MF1004-2AK13-0
			500 NEW	8MF1005-2AK13-0
			600	8MF1006-2AK13-0
			800	8MF1008-2AK13-0
			1 000	8MF1000-2AK13-0
	2 200	--	400	8MF1204-2AK13-0
			500 NEW	8MF1205-2AK13-0
			600	8MF1206-2AK13-0
			800	8MF1208-2AK13-0
			1 000	8MF1200-2AK13-0

SIVACON 8MF1


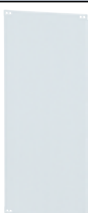

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Piastre di montaggio

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Piastra di montaggio per installazione con supporti universali ¹⁾			
	100	400 NEW	8MF1140-2AM02-0
		600	8MF1160-2AM02-0
		800	8MF1180-2AM02-0
		900	8MF1190-2AM02-0
		1 000	8MF1100-2AM02-0
	200	1 200	8MF1120-2AM02-0
		400 NEW	8MF1240-2AM02-0
		600	8MF1260-2AM02-0
		800	8MF1280-2AM02-0
		900	8MF1290-2AM02-0
300	1 000	8MF1200-2AM02-0	
	1 200	8MF1220-2AM02-0	
	400 NEW	8MF1340-2AM02-0	
	600	8MF1360-2AM02-0	
	800	8MF1380-2AM02-0	
400	900	8MF1390-2AM02-0	
	1 000	8MF1300-2AM02-0	
	1 200	8MF1320-2AM02-0	
	400 NEW	8MF1440-2AM02-0	
	600	8MF1460-2AM02-0	
600	800	8MF1480-2AM02-0	
	900	8MF1490-2AM02-0	
	1 000	8MF1400-2AM02-0	
	1 200	8MF1420-2AM02-0	
	400 NEW	8MF1640-2AM02-0	
800	600	8MF1660-2AM02-0	
	800	8MF1680-2AM02-0	
	900	8MF1690-2AM02-0	
	1 000	8MF1600-2AM02-0	
	1 200	8MF1620-2AM02-0	
400 NEW	8MF1840-2AM02-0		
1 000	600	8MF1860-2AM02-0	
	800	8MF1880-2AM02-0	
	900	8MF1890-2AM02-0	
	1 000	8MF1800-2AM02-0	
	1 200	8MF1820-2AM02-0	

¹⁾ Non compatibile con la mensola

	Altezza	Larghezza	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Piastra di montaggio forata per installazione con supporti universali ¹⁾			
	100	400 NEW	8MF1140-2AM12-0
		600	8MF1160-2AM12-0
		800	8MF1180-2AM12-0
		900	8MF1190-2AM12-0
		1 000	8MF1100-2AM12-0
		1 200	8MF1120-2AM12-0
	200	400 NEW	8MF1240-2AM12-0
		600	8MF1260-2AM12-0
		800	8MF1280-2AM12-0
		900	8MF1290-2AM12-0
		1 000	8MF1200-2AM12-0
		1 200	8MF1220-2AM12-0
	300	400 NEW	8MF1340-2AM12-0
		600	8MF1360-2AM12-0
800		8MF1380-2AM12-0	
900		8MF1390-2AM12-0	
1 000		8MF1300-2AM12-0	
1 200		8MF1320-2AM12-0	
400	400 NEW	8MF1440-2AM12-0	
	600	8MF1460-2AM12-0	
	800	8MF1480-2AM12-0	
	900	8MF1490-2AM12-0	
	1 000	8MF1400-2AM12-0	
	1 200	8MF1420-2AM12-0	
600	400 NEW	8MF1640-2AM12-0	
	600	8MF1660-2AM12-0	
	800	8MF1680-2AM12-0	
	900	8MF1690-2AM12-0	
	1 000	8MF1600-2AM12-0	
	1 200	8MF1620-2AM12-0	
800	400 NEW	8MF1840-2AM12-0	
	600	8MF1860-2AM12-0	
	800	8MF1880-2AM12-0	
	900	8MF1890-2AM12-0	
	1 000	8MF1800-2AM12-0	
	1 200	8MF1820-2AM12-0	
Piastra per montaggio veloce con viti			
	800	400 NEW	8MF1840-2AA02-0
		600	8MF1860-2AA02-0
		800	8MF1880-2AA02-0
		900	8MF1890-2AA02-0
		1 000	8MF1800-2AA02-0
		1 200	8MF1820-2AA02-0
	1 000	400 NEW	8MF1040-2AA02-0
		600	8MF1060-2AA02-0
		800	8MF1080-2AA02-0
		900	8MF1090-2AA02-0
	1 000	8MF1000-2AA02-0	
	1 200	8MF1020-2AA02-0	
Piastra forata per montaggio veloce con viti			
	800	400 NEW	8MF1840-2AA12-0
		600	8MF1860-2AA12-0
		800	8MF1880-2AA12-0
		900	8MF1890-2AA12-0
		1 000	8MF1800-2AA12-0
		1 200	8MF1820-2AA12-0
	1 000	400 NEW	8MF1040-2AA12-0
		600	8MF1060-2AA12-0
		800	8MF1080-2AA12-0
		900	8MF1090-2AA12-0
	1 000	8MF1000-2AA12-0	
	1 200	8MF1020-2AA12-0	



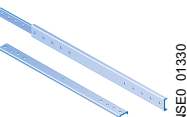
¹⁾ Non compatibile con la mensola

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Mensole


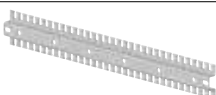




Dati di scelta e ordinazione

	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	
Mensole			
Per suddivisione orizzontale			
Non installabile in combinazione con piastra di montaggio			
	400 NEW	400	8MF1044-2AF20
		600	8MF1046-2AF20
		800	8MF1048-2AF20
		1 000	8MF1040-2AF20
	600	10	8MF1060-2AF20
		40	8MF1064-2AF20
		60	8MF1066-2AF20
		80	8MF1068-2AF20
	800	10	8MF1080-2AF20
		40	8MF1084-2AF20
		60	8MF1086-2AF20
		80	8MF1088-2AF20
900	10	8MF1090-2AF20	
	40	8MF1094-2AF20	
	60	8MF1096-2AF20	
	80	8MF1098-2AF20	
1 000	10	8MF1000-2AF20	
	40	8MF1004-2AF20	
	60	8MF1006-2AF20	
	80	8MF1008-2AF20	
1 200	10	8MF1020-2AF20	
	40	8MF1024-2AF20	
	60	8MF1026-2AF20	
	80	8MF1028-2AF20	
	600	400	8MF1064-2AF30
		600	8MF1066-2AF30
		800	8MF1068-2AF30
	800	400	8MF1084-2AF30
		600	8MF1086-2AF30
		800	8MF1088-2AF30
Guide telescopiche			
Per mensola estraibile			
 NSE0_01330	per armadi profondi 400 e 600 mm		8MF1003-2HF
	per armadi profondi 800 e 1000 mm		8MF1006-2HF

Panoramica

- Per il montaggio in profondità e in altezza scegliere una traversa più corta di 150 mm rispetto alle dimensioni dell'armadio (es. scegliere una traversa di 450 mm per un armadio profondo 600 mm).
- Per il montaggio in larghezza scegliere una traversa più corta di 75 mm rispetto alle dimensioni dell'armadio (es. scegliere una traversa di 525 mm per un armadio largo 600 mm).
- I supporti per traverse necessari sono inclusi nella fornitura.
- È possibile montare consecutivamente due traverse.

Dati di scelta e ordinazione







	Versione	Profondità	Nr. di ordinazione	
	mm	mm		
	50	325	8MF1032-2AS30	
		350	8MF1035-2AS30	
		425	8MF1042-2AS30	
		525	8MF1052-2AS30	
		550	8MF1055-2AS30	
		625	8MF1062-2AS30	
		750	8MF1075-2AS30	
		1 250	8MF1125-2AS30	
		1 350	8MF1135-2AS30	
		1 450	8MF1145-2AS30	
		1 550	8MF1155-2AS30	
		1 750	8MF1175-2AS30	
		1 950	8MF1195-2AS30	
		2 150	8MF1215-2AS30	
		2 250	8MF1225-2AS30	
		50, per armadio largo 1000 mm	925	8MF1092-2AS30
		50, per armadio largo 1200 mm	1 125	8MF1112-2AS30
50, per armadio largo 600 mm		525	8MF1105-2AS30	
50, per armadio largo 800 mm		725	8MF1072-2AS30	
50, per armadio largo 900 mm		825	8MF1082-2AS30	
50, per armadio alto 1800 mm		1 650	8MF1165-2AS30	
50, per armadio alto 2000 mm		1 850	8MF1185-2AS30	
50, per armadio alto 2200 mm		2 050	8MF1205-2AS30	
50, per armadio profondo 1000 mm		850	8MF1085-2AS30	
50, per armadio profondo 400 mm		250	8MF1025-2AS30	
	50, per armadio profondo 600 mm	450	8MF1045-2AS30	
	50, per armadio profondo 800 mm	650	8MF1065-2AS30	
	Per fissaggio cavi	600	8MF1060-2HC13-0	
		800	8MF1080-2HC13-0	
		900	8MF1090-2HC13-0	
		1 000	8MF1000-2HC13-0	
		1 200	8MF1020-2HC13-0	
	Per fissaggio cavi, profilo a U	600	8MF1060-2HC03-0	
		800	8MF1080-2HC03-0	
		900	8MF1090-2HC03-0	
		1 000	8MF1000-2HC03-0	
		1 200	8MF1020-2HC03-0	
	25, compatta per porta larga 300 mm	166 NEW	8MF1016-2AS30	
	25, compatta per porta larga 400 mm	266 NEW	8MF1026-2AS30	
	25, compatta per porta larga 450 mm	316 NEW	8MF1031-2AS30	
	25, compatta per porta larga 500 mm	366 NEW	8MF1036-2AS30	
	25, compatta per porta larga 600 mm	466 NEW	8MF1046-2AS30	
25, compatta per porta larga 800 mm	666 NEW	8MF1066-2AS30		
	25, compatta per porta larga 900 mm	766 NEW	8MF1076-2AS30	
	Rinforzata (acciaio zincato 4 mm)			
	Utilizzabile anche come supporto per piastre di montaggio			
		600	8MF1060-2AH60	
		800	8MF1080-2AH60	
		900	8MF1090-2AH60	
	1 000	8MF1000-2AH60		
	1 200	8MF1020-2AH60		





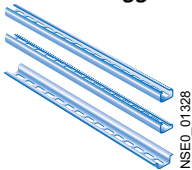

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Accessori

Dati di scelta e ordinazione

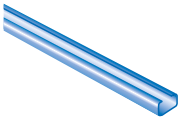
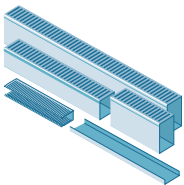
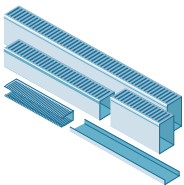

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Supporto universale				
<i>Per il montaggio dei componenti dell'equipaggiamento (ricambio)</i>				
<i>1 set = 10 pezzi</i>				
	--	--	--	8MF1000-2CP
Kit di ampliamento per versione antisismica				
Rinforzo angolare struttura				
	--	--	--	8MF1000-2HA
Rinforzo per pannello intermedio				
	--	--	--	8MF1000-2HW
Rinforzo per telaio girevole				
	--	--	--	8MF1000-2HE
Piastra di messa a terra				
<i>Per montaggio su struttura</i>				
	--	--	--	8MF1000-2HK
Cavo 6 mm² di messa a terra				
	--	--	--	8MF1010-2HD3








	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Barra di terra				
	--	600	--	8MF1060-2HD2
	--	800	--	8MF1080-2HD2
	--	900	--	8MF1090-2HD2
	--	1 000	--	8MF1000-2HD2
	--	1 200	--	8MF1020-2HD2
	--	600	--	8MF1060-2HD1
	--	800	--	8MF1080-2HD1
	--	900	--	8MF1090-2HD1
	--	1 000	--	8MF1000-2HD1
	--	1 200	--	8MF1020-2HD1
Vite per collegamento di terra				
M12				
	--	--	--	8MF1000-2HB
Piastra per montaggio riscaldatore				
	--	--	--	8MF1000-2HG
Guida DIN				
Per il montaggio di apparecchi modulari				
 NSE0_01328	7,5	--	--	8MF1500-2HS
	15	--	--	8MF1100-2HS
Isolatore <i>NEW</i>				
D40x50mm / M8 (1 set = 2 pezzi)				
	--	--	--	8MF1000-2VY

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Accessori

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Staffe ammarraggio cavi				
 NSEO_01320	30	--	400	8MF1304-2HH
		--	600	8MF1306-2HH
		--	800	8MF1308-2HH
		--	1 000	8MF1301-2HH
		600	--	8MF1360-2HH
	800	--	8MF1380-2HH	
	900	--	8MF1390-2HH	
	1 000	--	8MF1310-2HH	
	1 200	--	8MF1320-2HH	
	40	--	400	8MF1404-2HH
		--	600	8MF1406-2HH
		--	800	8MF1408-2HH
		--	1 000	8MF1401-2HH
		600	--	8MF1460-2HH
	800	--	8MF1480-2HH	
900	--	8MF1490-2HH		
1 000	--	8MF1410-2HH		
1 200	--	8MF1420-2HH		
50	--	400	8MF1504-2HH	
	--	600	8MF1506-2HH	
	--	800	8MF1508-2HH	
	--	1 000	8MF1501-2HH	
	600	--	8MF1560-2HH	
800	--	8MF1580-2HH		
900	--	8MF1590-2HH		
1 000	--	8MF1510-2HH		
1 200	--	8MF1520-2HH		
Canaline				
Halogen free				
 NSEO_01327	37,5	25	--	8MF1120-2HL7
	50	25	--	8MF1220-2HL7
		37,5	--	8MF1240-2HL7
		50	--	8MF1250-2HL7
		75	--	8MF1260-2HL7
	75	50	--	8MF1350-2HL7
		75	--	8MF1360-2HL7
		100	--	8MF1370-2HL7
		125	--	8MF1380-2HL7
	100	75	--	8MF1460-2HL7
Standard				
 NSEO_01327	37,5	25	--	8MF1120-2HL6
	50	25	--	8MF1220-2HL6
		37,5	--	8MF1240-2HL6
		50	--	8MF1250-2HL6
		75	--	8MF1260-2HL6
	75	50	--	8MF1350-2HL6
		75	--	8MF1360-2HL6
		100	--	8MF1370-2HL6
		125	--	8MF1380-2HL6
	100	75	--	8MF1460-2HL6
Protezione bordi NEW				
9,5 mm x 6,5 mm				
	--	--	--	8MF1000-2CD

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Piastra di montaggio				
122 mm x 91 mm	--	--	--	8MF1000-2HH
				
122 mm x 92 mm con guida DIN	--	--	--	8MF1000-2HH1
				
Traverse EMC NEW				
Installazione in larghezza	--	400	--	8MF1040-2HN
	--	600	--	8MF1060-2HN
	--	800	--	8MF1080-2HN
	--	900	--	8MF1090-2HN
	--	1 000	--	8MF1000-2HN
	--	1 200	--	8MF1020-2HN
Installazione in profondità	--	--	400	8MF1004-2HN
			600	8MF1006-2HN
			800	8MF1008-2HN
			10 000	8MF1001-2HN
Supporto universale per telaio rack 19" NEW				
Per canalina, guida DIN, staffa ammarraggio cavi	--	--	--	8MF1000-2HH2
				
	--	--	--	8MF1000-2HH3
Per canalina, guida DIN, staffa ammarraggio cavi, lampada	--	--	--	8MF1000-2HH4
				








SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Accessori

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Staffa <i>NEW</i>				
Per il montaggio delle staffe di ammassaggio cavi				
	--	--	--	8MF1000-2HH5
Accessorio per fissaggio cavi				
Lunghezza: 100 mm				
Installabile sulle traverse universali				
Lunghezza: 100 mm				
	--	--	--	8MF1000-2HC





Dati di scelta e ordinazione



	Superficie	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione
Coperture rack 19"				
Per montaggio di apparecchi modulari				
	--	3HU	--	8MF1000-2AB31
Ventilata				
	--	2HU	--	8MF1000-2AB32
	--	3HU	--	8MF1000-2AB33
Cieca				
	Zincata	1HU	--	8MF1000-2AB01
		2HU		8MF1000-2AB02
		3HU		8MF1000-2AB03
		4HU		8MF1000-2AB04
		5HU		8MF1000-2AB05
		6HU		8MF1000-2AB06
		7HU		8MF1000-2AB07
Per il montaggio di 7XP 1/6 standard devices NEW				
	Zincata	--	--	8MF1000-2AB34
Per il montaggio di 7XP 2/6 standard devices NEW				
	Zincata	--	--	8MF1000-2AB35
Per il montaggio di 7XP 3/6 standard devices NEW				
	Zincata	--	--	8MF1000-2AB36
Mensola				
Per rack 19"				
	Verniciata a polvere	--	230 400	8MF1000-2AB12 8MF1000-2AB14
	Zincata NEW	--	--	8MF1000-2HF12

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Equipaggiamento

Componenti per rack 19"

	Superficie	Altezza mm	Profondità mm	Nr. di ordinazione
Traverse scorrevoli				
Per telaio 19" fisso NEW				
	Zincata	--	400	8MF1004-2HG12 8MF1006-2HG12 8MF1008-2HG12 8MF1000-2HG12
			600	
			800	
			1 000	
Per telaio 19" girevole				
	Zincata	--	--	8MF1000-2HS12
Telaio				
Per il montaggio di test switches 19"				
	Zincata	--	--	8MF1000-2AB30
Telaio rack 19" fisso¹⁾				
Per installazione componenti 19"				
	Zincata	400 (7HU)	--	8MF1100-2AN30 8MF1200-2AN30 8MF1300-2AN30 8MF1400-2AN30 8MF1500-2AN30 8MF1600-2AN30 8MF1700-2AN30 8MF1800-2AN30 8MF1900-2AN30
		600 (12HU)	--	
		800 (16HU)	--	
		1000 (21HU)	--	
		1200 (25HU)	--	
		1400 (30HU)	--	
		1800 (36HU)	--	
		2000 (41HU)	--	
2200 (45HU)	--			

	Superficie	Altezza mm	Larghezza mm	Nr. di ordinazione
Telaio rack 19" girevole¹⁾				
Per installazione componenti 19", avvitato				
	Zincata	1800 (34HU)	--	8MF1800-2AR02-4
		2000 (38HU)	--	8MF1000-2AR02-4
		2200 (43HU)	--	8MF1200-2AR02-4
	Verniciata a polvere	1800 (34HU)	--	8MF1800-2AR02-3
		2000 (38HU)	--	8MF1000-2AR02-3
		2200 (43HU)	--	8MF1200-2AR02-3
Per installazione componenti 19", saldato				
	Verniciata a polvere	1800 (34HU)	--	8MF1800-2AR02-2
		2000 (38HU)	--	8MF1000-2AR02-2
		2200 (43HU)	--	8MF1200-2AR02-2

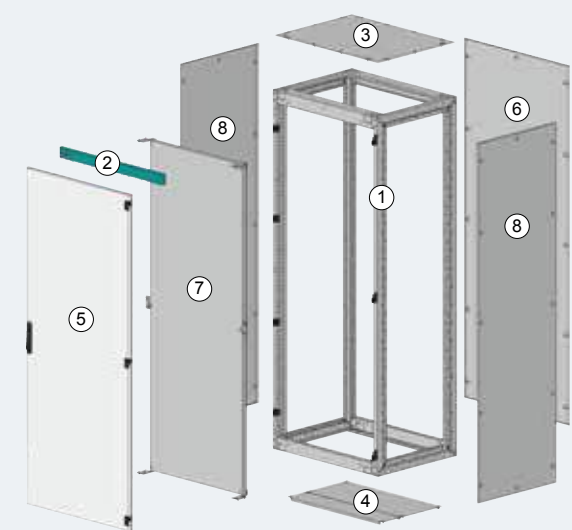
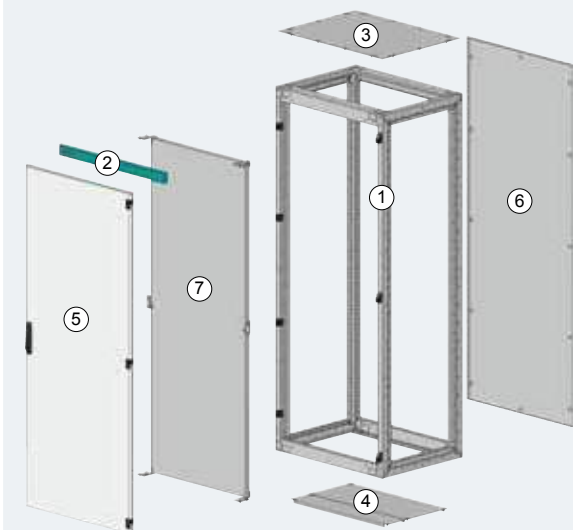
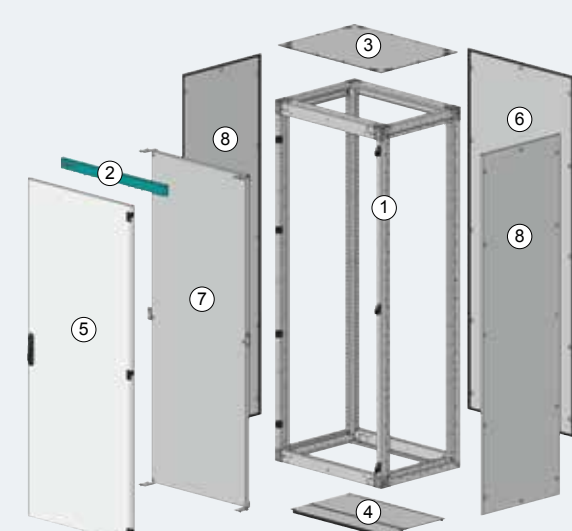
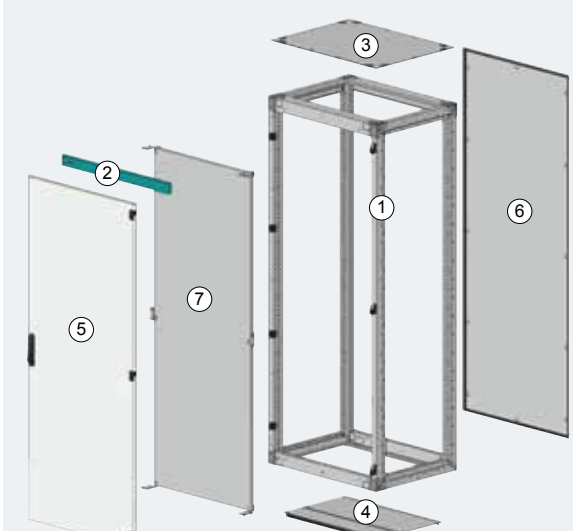
¹⁾ Per il montaggio del telaio sono necessarie 2 traverse di fissaggio rinforzate da ordinare in base alla larghezza della struttura. Larghezza minima della struttura: 800 mm

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione
Armadi completi

Panoramica di sistema

Panoramica

	Installazione stand-alone (con pannelli laterali)	Installazione in batteria (senza pannelli laterali)
Armadio standard, IP40	 <p>1201_19207</p>	 <p>1201_19205</p>
	<p>① Struttura ② Striscia di rifinitura ③ Tetto, IP40 ④ Base passacavi, IP30 ⑤ Porta, IP55¹⁾ ⑥ Pannello posteriore, IP40 ⑦ Piastra di montaggio liscia ⑧ Pannelli laterali, IP40</p>	<p>① Struttura ② Striscia di rifinitura ③ Tetto, IP40 ④ Base passacavi, IP30 ⑤ Porta, IP55¹⁾ ⑥ Pannello posteriore, IP40 ⑦ Piastra di montaggio liscia</p>
Armadio standard, IP55	 <p>1202_28917</p>	 <p>1201_19206</p>
	<p>① Struttura ② Striscia di rifinitura ③ Tetto, IP55 ④ Base, IP55 ⑤ Porta, IP55¹⁾ ⑥ Pannello posteriore, IP55 ⑦ Piastra di montaggio liscia ⑧ Pannelli laterali, IP55</p>	<p>① Struttura ② Striscia di rifinitura ③ Tetto, IP55 ④ Base, IP55 ⑤ Porta, IP55¹⁾ ⑥ Pannello posteriore, IP55 ⑦ Piastra di montaggio liscia</p>

¹⁾ Le strutture larghe 900, 1000 e 1200 mm sono equipaggiate con doppia porta simmetrica.

Panoramica

	Installazione stand-alone (con pareti laterali)	Installazione in batteria (senza pareti laterali)
Armadio ventilato, IP20	<p>1201_19211</p>	<p>1201_19210</p>
	<p>① Struttura</p> <p>② Striscia di rifinitura</p> <p>③ Tetto con alette di ventilazione, IP40</p> <p>④ Base passacavi, IP30</p> <p>⑤ Porta con alette di vent., IP20¹⁾</p> <p>⑥ Pannello posteriore, IP40</p> <p>⑦ Piastra di montaggio liscia</p> <p>⑧ Pannelli laterali, IP40</p>	<p>① Struttura</p> <p>② Striscia di rifinitura</p> <p>③ Tetto con alette di ventilazione, IP40</p> <p>④ Base passacavi, IP30</p> <p>⑤ Porta con alette di vent., IP20¹⁾</p> <p>⑥ Pannello posteriore, IP40</p> <p>⑦ Piastra di montaggio liscia</p>
Armadio dati, IP40	<p>1201_19209</p>	<p>1201_19208</p>
	<p>① Struttura</p> <p>② Striscia di rifinitura</p> <p>③ Tetto con flange</p> <p>④ Base passacavi, IP30</p> <p>⑤ Porta con inserto in vetro di sicurezza, IP55¹⁾</p> <p>⑥ Porta posteriore, IP55</p> <p>⑦ Telaio rack 19" fisso</p> <p>⑧ Pannelli laterali (possono terminare con telaio rack 19")</p>	<p>① Struttura</p> <p>② Striscia di rifinitura</p> <p>③ Tetto con flange</p> <p>④ Base passacavi, IP30</p> <p>⑤ Porta con inserto in vetro di sicurezza, IP55¹⁾</p> <p>⑥ Porta posteriore, IP55</p> <p>⑦ Telaio rack 19" fisso</p>

¹⁾ Le strutture larghe 900, 1000 e 1200 mm sono equipaggiate con doppia porta simmetrica.

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

Dati generali

Design

Componenti	Armadio standard				Armadio ventilato		Armadio dati	
	IP40		IP55		IP20		IP40	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struttura								
• Struttura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Striscia di rifinitura con logo Siemens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Involucro								
• Base								
• Tetto								
• Porta								
• Pannello posteriore								
• Pannello laterale								
Accessori								
• Piastra di montaggio liscia posteriore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Telaio rack 19" fisso	--	--	--	--	--	--	--	--
✓ Disponibile	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
-- Non disponibile								

Installazione stand-alone
(con pannelli laterali)



Installazione in batteria
(senza pareti laterali)

Dati tecnici

Norme e prescrizioni	IEC 62208, IEC 61439 (vedi lista a destra)
Grado di protezione	IP20 IP21 IP30 IP40 IP41 IP55
Classe di isolamento	I
Materiale	Lamiera d'acciaio
Superficie	Zincato Verniciato a polvere
Colore	RAL 7035 (light gray)
Categoria di corrosività	In accordo con EN ISO 12944-2 C3 Spessore dello strato 100 µm (+/-25µm)

Verifiche di progetto secondo IEC 61439:

- Resistenza alla corrosione
- Verifica della stabilità termica
- Verifica della resistenza al calore anormale e dal fuoco
- Sollevamento
- Impatto meccanico
- Grado di protezione IP
- Effettiva connessione del circuito di protezione
- Limiti di sovratemperatura

Nota:

Ulteriori caratteristiche tecniche a richiesta.

	Materiale/angolo di apertura		Superficie
Struttura			
Struttura	2,5 mm lamiera d'acciaio	Avvitata	Zincata
Zoccolo	1,5 mm lamiera d'acciaio	Zoccolo, coperture zoccolo	Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
Involucro			
Chiusura di base	2,0 mm lamiera d'acciaio	Chiusa Con suddivisione Con ingresso cavi	Zincata
Tetto	1,5 mm lamiera d'acciaio	Chiuso Chiuso, con guarnizione Forato Con alette di ventilazione Ampliamento IPX1	Zincata
Parete laterale/posteriore	1,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
Pannello intermedio	2,5 mm lamiera d'acciaio		Zincata
Porta	1,5 mm lamiera d'acciaio	Cerniere a destra Cerniere a sinistra Con alette di ventilazione In vetro Parziale (battuta)	Verniciata a polvere su entrambi i lati, RAL 7035
• Massimo angolo di apertura per armadio stand-alone	270°		
• Massimo angolo di apertura per armadio in batteria	180°		
Accessori			
Mensola	2,0 mm lamiera d'acciaio		Zincata
Piastra di montaggio per:			
• montaggio con traverse universali	2,0 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
• montaggio diretto sulla struttura	2,0 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Posteriore	2,5 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Laterale	2,5 mm lamiera d'acciaio	Cieca Forata	Zincata
Versione per rack 19*	2,0 mm lamiera d'acciaio 2,5 mm lamiera d'acciaio	rack 19° girevole rack 19° fisso	Verniciata a polvere, RAL 7035 Zincata

Applicazioni**Aree tipiche di applicazione**

- Quadri di controllo
- Convertitori
- Rifasamento
- Armadi industriali di automazione
- Quadri bordo macchina


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP40, installazione stand alone (con pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	1 800 NEW	400	400	8MF1844-3BS4
			500	8MF1845-3BS4
			600	8MF1846-3BS4
			800	8MF1848-3BS4
			1 000	8MF1840-3BS4
		600	400	8MF1864-3BS4
			500	8MF1865-3BS4
			600	8MF1866-3BS4
			800	8MF1868-3BS4
			1 000	8MF1860-3BS4
		800	400	8MF1884-3BS4
			500	8MF1885-3BS4
	600		8MF1886-3BS4	
	800		8MF1888-3BS4	
	1 000		8MF1880-3BS4	
	900	400	8MF1894-3BS4	
		500	8MF1895-3BS4	
		600	8MF1896-3BS4	
		800	8MF1898-3BS4	
		1 000	8MF1890-3BS4	
	1 000	400	8MF1804-3BS4	
		500	8MF1805-3BS4	
		600	8MF1806-3BS4	
		800	8MF1808-3BS4	
1 000		8MF1800-3BS4		
1 200	400	8MF1824-3BS4		
	500	8MF1825-3BS4		
	600	8MF1826-3BS4		
	800	8MF1828-3BS4		
	1 000	8MF1820-3BS4		
2 000	400 NEW	400	8MF1044-3BS4	
		500	8MF1045-3BS4	
		600	8MF1046-3BS4	
		800	8MF1048-3BS4	
		1 000	8MF1040-3BS4	
		600	400	8MF1064-3BS4
			500 NEW	8MF1065-3BS4
			600	8MF1066-3BS4
			800	8MF1068-3BS4
			1 000	8MF1060-3BS4
		800	400	8MF1084-3BS4
			500 NEW	8MF1085-3BS4
	600		8MF1086-3BS4	
	800		8MF1088-3BS4	
	1 000		8MF1080-3BS4	
	900	400	8MF1094-3BS4	
		500 NEW	8MF1095-3BS4	
		600	8MF1096-3BS4	
		800	8MF1098-3BS4	
		1 000	8MF1090-3BS4	
	1 000	400	8MF1004-3BS4	
		500 NEW	8MF1005-3BS4	
		600	8MF1006-3BS4	
		800	8MF1008-3BS4	
1 000		8MF1000-3BS4		
1 200	400	8MF1024-3BS4		
	500 NEW	8MF1025-3BS4		
	600	8MF1026-3BS4		
	800	8MF1028-3BS4		
	1 000	8MF1020-3BS4		

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP40, installazione stand alone (con pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3BS4
		500	8MF1245-3BS4
		600	8MF1246-3BS4
		800	8MF1248-3BS4
		1 000	8MF1240-3BS4
600	400	400	8MF1264-3BS4
		500 NEW	8MF1265-3BS4
		600	8MF1266-3BS4
		800	8MF1268-3BS4
		1 000	8MF1260-3BS4
800	400	400	8MF1284-3BS4
		500 NEW	8MF1285-3BS4
		600	8MF1286-3BS4
		800	8MF1288-3BS4
		1 000	8MF1280-3BS4
900	400	400	8MF1294-3BS4
		500 NEW	8MF1295-3BS4
		600	8MF1296-3BS4
		800	8MF1298-3BS4
		1 000	8MF1290-3BS4
1 000	400	400	8MF1204-3BS4
		500 NEW	8MF1205-3BS4
		600	8MF1206-3BS4
		800	8MF1208-3BS4
		1 000	8MF1200-3BS4
1 200	400	400	8MF1224-3BS4
		500 NEW	8MF1225-3BS4
		600	8MF1226-3BS4
		800	8MF1228-3BS4
		1 000	8MF1220-3BS4


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP40, installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	1 800 NEW	400	400	8MF1844-3BR4
			500	8MF1845-3BR4
			600	8MF1846-3BR4
			800	8MF1848-3BR4
			1 000	8MF1840-3BR4
	600	400	400	8MF1864-3BR4
			500	8MF1865-3BR4
			600	8MF1866-3BR4
			800	8MF1868-3BR4
			1 000	8MF1860-3BR4
	800	400	400	8MF1884-3BR4
			500	8MF1885-3BR4
			600	8MF1886-3BR4
			800	8MF1888-3BR4
			1 000	8MF1880-3BR4
	900	400	400	8MF1894-3BR4
			500	8MF1895-3BR4
			600	8MF1896-3BR4
			800	8MF1898-3BR4
			1 000	8MF1890-3BR4
	1 000	400	400	8MF1804-3BR4
			500	8MF1805-3BR4
			600	8MF1806-3BR4
			800	8MF1808-3BR4
1 000			8MF1800-3BR4	
1 200	400	400	8MF1824-3BR4	
		500	8MF1825-3BR4	
		600	8MF1826-3BR4	
		800	8MF1828-3BR4	
		1 000	8MF1820-3BR4	
2 000	400	400	400	8MF1044-3BR4
			500	8MF1045-3BR4
			600	8MF1046-3BR4
			800	8MF1048-3BR4
			1 000	8MF1040-3BR4
	600	400	400	8MF1064-3BR4
			500 NEW	8MF1065-3BR4
			600	8MF1066-3BR4
			800	8MF1068-3BR4
			1 000	8MF1060-3BR4
	800	400	400	8MF1084-3BR4
			500 NEW	8MF1085-3BR4
			600	8MF1086-3BR4
			800	8MF1088-3BR4
			1 000	8MF1080-3BR4
	900	400	400	8MF1094-3BR4
			500 NEW	8MF1095-3BR4
			600	8MF1096-3BR4
			800	8MF1098-3BR4
			1 000	8MF1090-3BR4
	1 000	400	400	8MF1004-3BR4
			500 NEW	8MF1005-3BR4
			600	8MF1006-3BR4
			800	8MF1008-3BR4
1 000			8MF1000-3BR4	
1 200	400	400	8MF1024-3BR4	
		500 NEW	8MF1025-3BR4	
		600	8MF1026-3BR4	
		800	8MF1028-3BR4	
		1 000	8MF1020-3BR4	

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP40, installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3BR4
		500	8MF1245-3BR4
		600	8MF1246-3BR4
		800	8MF1248-3BR4
		1 000	8MF1240-3BR4
600		400	8MF1264-3BR4
		500 NEW	8MF1265-3BR4
		600	8MF1266-3BR4
		800	8MF1268-3BR4
		1 000	8MF1260-3BR4
800		400	8MF1284-3BR4
		500 NEW	8MF1285-3BR4
		600	8MF1286-3BR4
		800	8MF1288-3BR4
		1 000	8MF1280-3BR4
900		400	8MF1294-3BR4
		500 NEW	8MF1295-3BR4
		600	8MF1296-3BR4
		800	8MF1298-3BR4
		1 000	8MF1290-3BR4
1 000		400	8MF1204-3BR4
		500 NEW	8MF1205-3BR4
		600	8MF1206-3BR4
		800	8MF1208-3BR4
		1 000	8MF1200-3BR4
1 200		400	8MF1224-3BR4
		500 NEW	8MF1225-3BR4
		600	8MF1226-3BR4
		800	8MF1228-3BR4
		1 000	8MF1220-3BR4


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP55, installazione stand alone (con pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	1 800 NEW	400	400	8MF1844-3BS5
			500	8MF1845-3BS5
			600	8MF1846-3BS5
			800	8MF1848-3BS5
			1 000	8MF1840-3BS5
		600	400	8MF1864-3BS5
	500		8MF1865-3BS5	
	600		8MF1866-3BS5	
	800		8MF1868-3BS5	
			1 000	8MF1860-3BS5
		800	400	8MF1884-3BS5
	500		8MF1885-3BS5	
	600		8MF1886-3BS5	
	800		8MF1888-3BS5	
			1 000	8MF1880-3BS5
		900	400	8MF1894-3BS5
	500		8MF1895-3BS5	
	600		8MF1896-3BS5	
	800		8MF1898-3BS5	
			1 000	8MF1890-3BS5
		1 000	400	8MF1804-3BS5
	500		8MF1805-3BS5	
	600		8MF1806-3BS5	
	800		8MF1808-3BS5	
		1 000	8MF1800-3BS5	
	1 200	400	8MF1824-3BS5	
500		8MF1825-3BS5		
600		8MF1826-3BS5		
800		8MF1828-3BS5		
		1 000	8MF1820-3BS5	
2 000	400 NEW	400	400	8MF1044-3BS5
			500	8MF1045-3BS5
			600	8MF1046-3BS5
			800	8MF1048-3BS5
			1 000	8MF1040-3BS5
		600	400	8MF1064-3BS5
	500 NEW		8MF1065-3BS5	
	600		8MF1066-3BS5	
	800		8MF1068-3BS5	
			1 000	8MF1060-3BS5
		800	400	8MF1084-3BS5
	500 NEW		8MF1085-3BS5	
	600		8MF1086-3BS5	
	800		8MF1088-3BS5	
			1 000	8MF1080-3BS5
		900	400	8MF1094-3BS5
	500 NEW		8MF1095-3BS5	
	600		8MF1096-3BS5	
	800		8MF1098-3BS5	
			1 000	8MF1090-3BS5
		1 000	400	8MF1004-3BS5
	500 NEW		8MF1005-3BS5	
	600		8MF1006-3BS5	
	800		8MF1008-3BS5	
		1 000	8MF1000-3BS5	
	1 200	400	8MF1024-3BS5	
500 NEW		8MF1025-3BS5		
600		8MF1026-3BS5		
800		8MF1028-3BS5		
		1 000	8MF1020-3BS5	

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP55, installazione stand alone (con pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3BS5
		500	8MF1245-3BS5
		600	8MF1246-3BS5
		800	8MF1248-3BS5
		1 000	8MF1240-3BS5
600		400	8MF1264-3BS5
		500 NEW	8MF1265-3BS5
		600	8MF1266-3BS5
		800	8MF1268-3BS5
		1 000	8MF1260-3BS5
800		400	8MF1284-3BS5
		500 NEW	8MF1285-3BS5
		600	8MF1286-3BS5
		800	8MF1288-3BS5
		1 000	8MF1280-3BS5
900		400	8MF1294-3BS5
		500 NEW	8MF1295-3BS5
		600	8MF1296-3BS5
		800	8MF1298-3BS5
		1 000	8MF1290-3BS5
1 000		400	8MF1204-3BS5
		500 NEW	8MF1205-3BS5
		600	8MF1206-3BS5
		800	8MF1208-3BS5
		1 000	8MF1200-3BS5
1 200		400	8MF1224-3BS5
		500 NEW	8MF1225-3BS5
		600	8MF1226-3BS5
		800	8MF1228-3BS5
		1 000	8MF1220-3BS5


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP55, installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione	
	mm	mm	mm		
	1 800 NEW	400	400	8MF1844-3BR5	
			500	8MF1845-3BR5	
			600	8MF1846-3BR5	
			800	8MF1848-3BR5	
				1 000	8MF1840-3BR5
		600	400	400	8MF1864-3BR5
	500			8MF1865-3BR5	
	600			8MF1866-3BR5	
	800			8MF1868-3BR5	
				1 000	8MF1860-3BR5
		800	400	400	8MF1884-3BR5
	500			8MF1885-3BR5	
	600			8MF1886-3BR5	
	800			8MF1888-3BR5	
				1 000	8MF1880-3BR5
		900	400	400	8MF1894-3BR5
	500			8MF1895-3BR5	
	600			8MF1896-3BR5	
	800			8MF1898-3BR5	
				1 000	8MF1890-3BR5
		1 000	400	400	8MF1804-3BR5
	500			8MF1805-3BR5	
	600			8MF1806-3BR5	
	800			8MF1808-3BR5	
			1 000	8MF1800-3BR5	
	1 200	400	400	8MF1824-3BR5	
500			8MF1825-3BR5		
600			8MF1826-3BR5		
800			8MF1828-3BR5		
			1 000	8MF1820-3BR5	
2 000	400 NEW	400	400	8MF1044-3BR5	
			500	8MF1045-3BR5	
			600	8MF1046-3BR5	
			800	8MF1048-3BR5	
				1 000	8MF1040-3BR5
		600	400	400	8MF1064-3BR5
	500 NEW			8MF1065-3BR5	
	600			8MF1066-3BR5	
	800			8MF1068-3BR5	
				1 000	8MF1060-3BR5
		800	400	400	8MF1084-3BR5
	500 NEW			8MF1085-3BR5	
	600			8MF1086-3BR5	
	800			8MF1088-3BR5	
				1 000	8MF1080-3BR5
		900	400	400	8MF1094-3BR5
	500 NEW			8MF1095-3BR5	
	600			8MF1096-3BR5	
	800			8MF1098-3BR5	
				1 000	8MF1090-3BR5
		1 000	400	400	8MF1004-3BR5
	500 NEW			8MF1005-3BR5	
	600			8MF1006-3BR5	
	800			8MF1008-3BR5	
			1 000	8MF1000-3BR5	
	1 200	400	400	8MF1024-3BR5	
500 NEW			8MF1025-3BR5		
600			8MF1026-3BR5		
800			8MF1028-3BR5		
			1 000	8MF1020-3BR5	

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP55, installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3BR5
		500	8MF1245-3BR5
		600	8MF1246-3BR5
		800	8MF1248-3BR5
		1 000	8MF1240-3BR5
600		400	8MF1264-3BR5
		500 NEW	8MF1265-3BR5
		600	8MF1266-3BR5
		800	8MF1268-3BR5
		1 000	8MF1260-3BR5
800		400	8MF1284-3BR5
		500 NEW	8MF1285-3BR5
		600	8MF1286-3BR5
		800	8MF1288-3BR5
		1 000	8MF1280-3BR5
900		400	8MF1294-3BR5
		500 NEW	8MF1295-3BR5
		600	8MF1296-3BR5
		800	8MF1298-3BR5
		1 000	8MF1290-3BR5
1 000		400	8MF1204-3BR5
		500 NEW	8MF1205-3BR5
		600	8MF1206-3BR5
		800	8MF1208-3BR5
		1 000	8MF1200-3BR5
1 200		400	8MF1224-3BR5
		500 NEW	8MF1225-3BR5
		600	8MF1226-3BR5
		800	8MF1228-3BR5
		1 000	8MF1220-3BR5


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP20, armadi ventilati installazione stand alone (con pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	1 800	400	400	8MF1844-3VS4
			500	8MF1845-3VS4
			600	8MF1846-3VS4
			800	8MF1848-3VS4
			1 000	8MF1840-3VS4
		600	400	8MF1864-3VS4
			500	8MF1865-3VS4
			600	8MF1866-3VS4
			800	8MF1868-3VS4
			1 000	8MF1860-3VS4
		800	400	8MF1884-3VS4
			500	8MF1885-3VS4
	600		8MF1886-3VS4	
	800		8MF1888-3VS4	
	1 000		8MF1880-3VS4	
	900	400	8MF1894-3VS4	
		500	8MF1895-3VS4	
		600	8MF1896-3VS4	
		800	8MF1898-3VS4	
		1 000	8MF1890-3VS4	
	1 000	400	8MF1804-3VS4	
		500	8MF1805-3VS4	
		600	8MF1806-3VS4	
		800	8MF1808-3VS4	
1 000		8MF1800-3VS4		
1 200	400	8MF1824-3VS4		
	500	8MF1825-3VS4		
	600	8MF1826-3VS4		
	800	8MF1828-3VS4		
	1 000	8MF1820-3VS4		
2 000	400 NEW	400	8MF1044-3VS4	
		500	8MF1045-3VS4	
		600	8MF1046-3VS4	
		800	8MF1048-3VS4	
		1 000	8MF1040-3VS4	
	600	400	8MF1064-3VS4	
		500 NEW	8MF1065-3VS4	
		600	8MF1066-3VS4	
		800	8MF1068-3VS4	
		1 000	8MF1060-3VS4	
	800	400	8MF1084-3VS4	
		500 NEW	8MF1085-3VS4	
		600	8MF1086-3VS4	
		800	8MF1088-3VS4	
		1 000	8MF1080-3VS4	
	900	400	8MF1094-3VS4	
		500 NEW	8MF1095-3VS4	
		600	8MF1096-3VS4	
		800	8MF1098-3VS4	
		1 000	8MF1090-3VS4	
	1 000	400	8MF1004-3VS4	
		500 NEW	8MF1005-3VS4	
		600	8MF1006-3VS4	
		800	8MF1008-3VS4	
1 000		8MF1000-3VS4		
1 200	400	8MF1024-3VS4		
	500 NEW	8MF1025-3VS4		
	600	8MF1026-3VS4		
	800	8MF1028-3VS4		
	1 000	8MF1020-3VS4		

IP20, armadi ventilati installazione stand alone (con pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3VS4
		500	8MF1245-3VS4
		600	8MF1246-3VS4
		800	8MF1248-3VS4
		1 000	8MF1240-3VS4
600		400	8MF1264-3VS4
		500 NEW	8MF1265-3VS4
		600	8MF1266-3VS4
		800	8MF1268-3VS4
		1 000	8MF1260-3VS4
800		400	8MF1284-3VS4
		500 NEW	8MF1285-3VS4
		600	8MF1286-3VS4
		800	8MF1288-3VS4
		1 000	8MF1280-3VS4
900		400	8MF1294-3VS4
		500 NEW	8MF1295-3VS4
		600	8MF1296-3VS4
		800	8MF1298-3VS4
		1 000	8MF1290-3VS4
1 000		400	8MF1204-3VS4
		500 NEW	8MF1205-3VS4
		600	8MF1206-3VS4
		800	8MF1208-3VS4
		1 000	8MF1200-3VS4
1 200		400	8MF1224-3VS4
		500 NEW	8MF1225-3VS4
		600	8MF1226-3VS4
		800	8MF1228-3VS4
		1 000	8MF1220-3VS4


SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP20, armadi ventilati installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
	1 800 NEW	400	400	8MF1844-3VR4
			500	8MF1845-3VR4
			600	8MF1846-3VR4
			800	8MF1848-3VR4
			1 000	8MF1840-3VR4
		600	400	8MF1864-3VR4
	500		8MF1865-3VR4	
	600		8MF1866-3VR4	
	800		8MF1868-3VR4	
			1 000	8MF1860-3VR4
		800	400	8MF1884-3VR4
	500		8MF1885-3VR4	
	600		8MF1886-3VR4	
	800		8MF1888-3VR4	
			1 000	8MF1880-3VR4
		900	400	8MF1894-3VR4
	500		8MF1895-3VR4	
	600		8MF1896-3VR4	
	800		8MF1898-3VR4	
			1 000	8MF1890-3VR4
		1 000	400	8MF1804-3VR4
	500		8MF1805-3VR4	
	600		8MF1806-3VR4	
	800		8MF1808-3VR4	
		1 000	8MF1800-3VR4	
	1 200	400	8MF1824-3VR4	
500		8MF1825-3VR4		
600		8MF1826-3VR4		
800		8MF1828-3VR4		
		1 000	8MF1820-3VR4	
2 000	400	400	400	8MF1044-3VR4
			500	8MF1045-3VR4
			600	8MF1046-3VR4
			800	8MF1048-3VR4
			1 000	8MF1040-3VR4
		600	400	8MF1064-3VR4
	500 NEW		8MF1065-3VR4	
	600		8MF1066-3VR4	
	800		8MF1068-3VR4	
			1 000	8MF1060-3VR4
		800	400	8MF1084-3VR4
	500 NEW		8MF1085-3VR4	
	600		8MF1086-3VR4	
	800		8MF1088-3VR4	
			1 000	8MF1080-3VR4
		900	400	8MF1094-3VR4
	500 NEW		8MF1095-3VR4	
	600		8MF1096-3VR4	
	800		8MF1098-3VR4	
			1 000	8MF1090-3VR4
		1 000	400	8MF1004-3VR4
	500 NEW		8MF1005-3VR4	
	600		8MF1006-3VR4	
	800		8MF1008-3VR4	
		1 000	8MF1000-3VR4	
	1 200	400	8MF1024-3VR4	
500 NEW		8MF1025-3VR4		
600		8MF1026-3VR4		
800		8MF1028-3VR4		
		1 000	8MF1020-3VR4	

IP20, armadi ventilati installazione in batteria (senza pannelli laterali)

Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
mm	mm	mm	
2 200	400 NEW	400	8MF1244-3VR4
		500	8MF1245-3VR4
		600	8MF1246-3VR4
		800	8MF1248-3VR4
		1 000	8MF1240-3VR4
600		400	8MF1264-3VR4
		500 NEW	8MF1265-3VR4
		600	8MF1266-3VR4
		800	8MF1268-3VR4
		1 000	8MF1260-3VR4
800		400	8MF1284-3VR4
		500 NEW	8MF1285-3VR4
		600	8MF1286-3VR4
		800	8MF1288-3VR4
		1 000	8MF1280-3VR4
900		400	8MF1294-3VR4
		500 NEW	8MF1295-3VR4
		600	8MF1296-3VR4
		800	8MF1298-3VR4
		1 000	8MF1290-3VR4
1 000		400	8MF1204-3VR4
		500 NEW	8MF1205-3VR4
		600	8MF1206-3VR4
		800	8MF1208-3VR4
		1 000	8MF1200-3VR4
1 200		400	8MF1224-3VR4
		500 NEW	8MF1225-3VR4
		600	8MF1226-3VR4
		800	8MF1228-3VR4
		1 000	8MF1220-3VR4



SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Armadi completi

IP40, armadi dati

Dati di scelta e ordinazione

	Involucro per installazione in batteria	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Nr. di ordinazione
IP40, armadi dati					
	No	2 000	600 800	800 600 800 1 000	8MF1068-3DS4 8MF1086-3DS4 8MF1088-3DS4 8MF1080-3DS4
	Sì	2 000	600 800	800 600 800 1 000	8MF1068-3DR4 8MF1086-3DR4 8MF1088-3DR4 8MF1080-3DR4

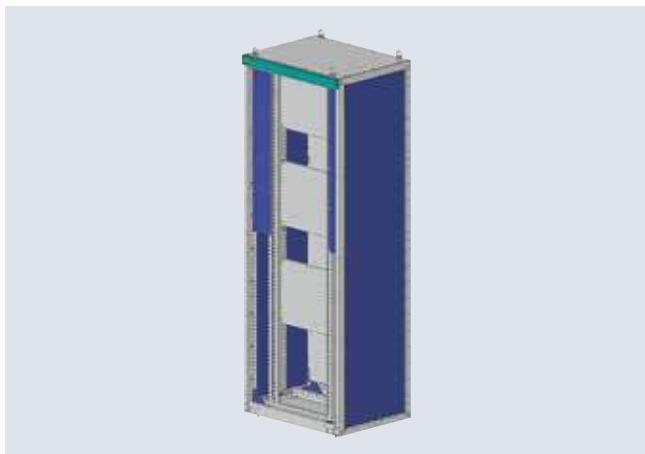
Ulteriori informazioni

Gli accessori per armadi combinabili e per armadi completi sono compatibili.

In dettaglio:

- Accessori per la struttura [vedi pag. 25](#)
- Accessori per l'involucro [vedi pag. 45](#)
- Traverse [vedi pag. 53](#)
- Telaio rack 19" [vedi pag. 59](#)
- Equipaggiamento [vedi pag. 54](#)

Panoramica



L'involucro vuoto in versione antisismica può anche essere ordinato come soluzione preconfigurata.

I componenti per il miglioramento della stabilità sono già montanti.

Per ulteriori informazioni
vedi pag. 95.

L'armadio è disponibile nelle seguenti combinazioni:

- Altezza 2200 mm; Larghezza 600 mm; Profondità 600 mm;
- Altezza 2200 mm; Larghezza 800 mm; Profondità 600 mm.

Ulteriori combinazioni e varianti sono disponibili a richiesta.

Involucro vuoto versione antisismica

Dati di scelta e ordinazione

	Altezza	Larghezza	Profondità	Nr. di ordinazione
	mm	mm	mm	
Involucro vuoto versione antisismica	2 200	600 800	600 600	8MF1266-3ES5 8MF1286-3ES5



SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

Lampade LED

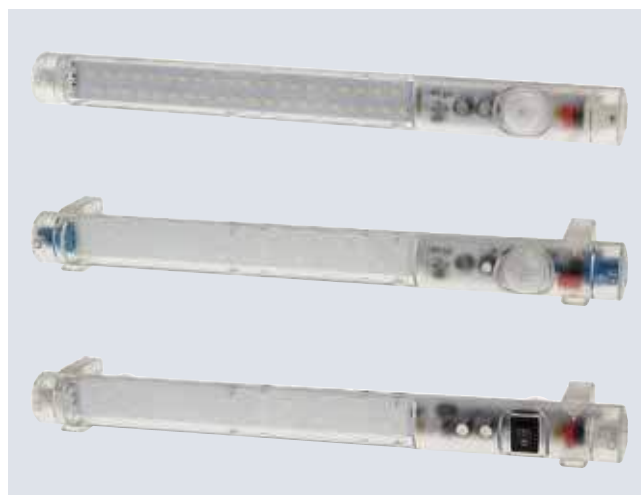
Lampade LED

Le lampade LED sono particolarmente utili in quadri ed involucri aventi un'alta densità di componenti elettrici/elettronici installati. Grazie all'utilizzo della tecnologia LED, queste lampade offrono una lunga durata.

Tramite l'utilizzo del fissaggio magnetico è possibile spostare la lampada in modo facile e veloce. Il collegamento rapido viene realizzato mediante un sistema plug-in.

È possibile collegare in successione fino a 10 lampade.

La versione con fissaggio a clip consente il bloccaggio rapido della lampada e offre la possibilità di ruotarla in entrambe le direzioni garantendo l'illuminazione ottimale del quadro.



Caratteristiche

Massima potenza assorbita

5 W

Vita utile a 20 °C

6000 h

Dimensioni

351 mm

Lunghezza

32 mm

Diametro

34 mm

Larghezza

• Lampada a fissaggio magnetico

34 mm

• Lampada con fissaggio a vite

52 mm

Connessione

• Generale

• Versione AC

• Versione DC

Grado di protezione

Classe di sicurezza

• Temperatura ambiente ammessa

• Funzionamento

• Magazzino

2 pin plug-in

2 pin plug-in

Max.2.5 A/240 V AC, bianco

Max 2.5 A/60 V DC, blu










IP20

II

-30 °C ...+60 °C

-40 °C ...+85 °C

Lampade LED

	Versione	Nr. di ordinazione
Lampade LED con sensore di movimento NEW		
	Fissaggio magnetico • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-0A 8MR2201-0A
	Fissaggio a vite • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-0B 8MR2201-0B
	Fissaggio a clip NEW • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-0C 8MR2201-0C
Lampade LED		
	Fissaggio magnetico • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-1A 8MR2201-1A
	Fissaggio a vite • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-1B 8MR2201-1B
	Fissaggio a clip • 100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz • 24 ... 48 V DC	8MR2200-1C 8MR2201-1C
Accessori		
	Spine e prese singole Spina AC lato IN, bianca Presca AC lato OUT, bianca Spina DC lato IN, blu Spina DC lato OUT, blu	8MR2210-1A 8MR2210-2A 8MR2210-3A 8MR2210-4A
Cavi		
	Cavi di connessione con spina, lunghezza 2 m cavo di connessione AC 2 x 1,5 mm ² con spina cavo di connessione AC AWG 16 mm ² con spina, UL cavo di connessione DC 2 x 1,5 mm ² con spina cavo di connessione DC AWG 16 mm ² con spina, UL	8MR2210-1B 8MR2210-2B 8MR2210-3B 8MR2210-4B
	Cavi per collegamento serie con presa e spina, lunghezza 1 m cavo AC 2 x 1,5 mm ² con presa e spina cavo AC AWG 16 con presa e spina, UL cavo DC 2 x 1,5 mm ² con presa e spina cavo DC AWG 16 con presa e spina, UL	8MR2210-1C 8MR2210-2C 8MR2210-3C 8MR2210-4C

NOTE:

La fornitura non comprende spine, prese e cavi per collegamento elettrico che devono essere ordinati separatamente.

SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

Introduzione

Dati tecnici

	Tensione di alimentazione			
	24/48 V c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.	400/440 V c.a.
Prodotti per la climatizzazione dei quadri SIVACON 8MR				
Ventilatori con filtro				
Ventilatori con filtro standard IP54 o IP55				
• Con o senza protezione EMC	○	✓	✓	–
• Potenza frigorifera da 8 W/K fino a 282 W/K	○	✓	✓	–
• Passaggio aria da 25 m³/h fino a 845 m³/h	○	✓	✓	–
• Dimensione da 92 × 92 mm fino a 292 × 292 mm	○	✓	✓	–
• Colore RAL 7035 o RAL 7032	○	✓	✓	–
Ventilatori per montaggio su tetto, IP44				
• Potenza frigorifera da 113 W/K fino a 242 W/K	–	✓	✓	–
• Passaggio aria da 350 m³/h fino a 690 m³/h	–	✓	✓	–
• Dimensione da 430 × 430 mm fino a 470 × 470 mm	–	✓	✓	–
• Colore RAL 7035 o RAL 7032	–	✓	✓	–
Condizionatori				
Per montaggio su porta e su parete laterale (a scomparsa)				
• Da 380 W fino a 5800 W	–	–	✓	✓
Per montaggio su tetto				
• Da 410 W fino a 3850 W	–	–	✓	✓
Scambiatori di calore				
Standard				
• Aria / Aria (ΔT = 20 K)	–	✓	✓	–
Per montaggio su parete laterale o su porta				
• Da 700 W fino a 1900 W	–	✓	✓	–
Riscaldatori con o senza termostato				
• Da 10 W fino a 150 W	✓	✓	✓	–
Riscaldatori con ventola con o senza termostato				
• Da 100 W fino a 1200 W	✓	✓	✓	–
• Impostazione da 0 °C fino a +60 °C o da +32 °F fino a +140 °F	✓	✓	✓	–
Termostati, Igrostati, Igrotermostati e Moduli di commutazione				
Termostati				
• Impostazione da –10 °C fino a +80 °C	–	✓	✓	–
• Capacità di commutazione fino a 16 A	✓	✓	✓	–
Igrostati (contatti di scambio)				
• Umidità relativa dell'aria da 40% fino a 95%	✓	✓	✓	–
Igrotermostati (contatti NA, NC e di scambio)				
• Impostazione da 0 °C fino a +60 °C o da +32 °F fino a +140 °F	–	✓	✓	–
• Umidità relativa dell'aria da 50% fino a 90%	–	✓	✓	–
• Capacità di commutazione da 6 (1) A fino a 8 (1,6) A	✓	✓	✓	–
Moduli di commutazione				
• Capacità di commutazione fino a 16 A	✓	–	–	–

✓ disponibile
– non disponibile
○ a richiesta

Le cifre tra parentesi fanno riferimento a carichi induttivi.

Vantaggi

L'installazione di apparecchi per la climatizzazione dei quadri nelle strutture SIVACON riduce il rischio di guasto nei quadri di distribuzione e nei Motor Control Center e di conseguenza garantisce un elevato livello di affidabilità per le macchine e per l'impianto.

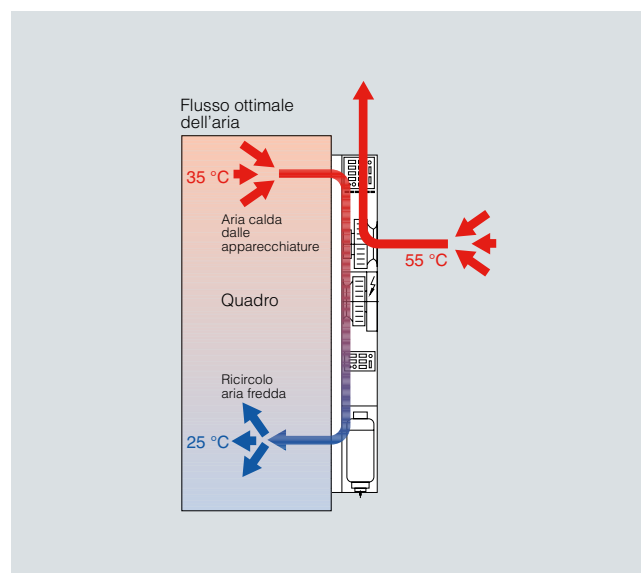
Applicazioni

Nelle vicinanze dei quadri elettrici può verificarsi sovrariscaldamento, condensa e/o formazione di muffa. In tale caso è necessario controllare la temperatura all'interno dei quadri elettrici.

Sono disponibili i seguenti dispositivi per la climatizzazione dei quadri:

- ventilatori filtro
- condizionatori
- scambiatori di calore
- scaldiglie/termostati.

La scelta del metodo adeguato deve essere presa considerando la temperatura ambiente, la potenza dissipata dagli apparecchi installati, la temperatura ammessa dalle apparecchiature e il flusso dell'aria. In aggiunta deve essere preso in considerazione il grado di protezione dell'involucro.



Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, vedi come da p. 95.

Introduzione

Guida per la configurazione

	Calcolo	Rappresentazione grafica o determinazione
Step 1: Dimensioni		
Determinare altezza, larghezza e profondità del quadro		
Step 2: Tipo di installazione	<p>Legenda delle formule sottostanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> A Area del quadro m² W Larghezza in m H Altezza in m D Profondità in m 	I diagrammi sottostanti illustrano il tipo di installazione vista dall'alto
Determinare il tipo di installazione del quadro		
<ul style="list-style-type: none"> Involucro singolo, stand alone, libero su tutti i lati Involucro singolo a parete Involucro iniziale o terminale, libero Involucro iniziale o terminale, a parete Involucro centrale, libero Involucro centrale, a parete Involucro centrale, a parete, con superficie tetto chiusa 	<ul style="list-style-type: none"> $A = 1.8 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ $A = 1.4 \times W \times (H + D) + 1.8 \times D \times H$ $A = 1.4 \times D \times (H + W) + 1.8 \times W \times H$ $A = 1.4 \times H \times (W + D) + 1.4 \times W \times D$ $A = 1.8 \times W \times H + 1.4 \times W \times D + D \times H$ $A = 1.4 \times W \times (H + D) + D \times H$ $A = 1.4 \times W \times H + 0.7 \times W \times D + D \times H$ 	
	<p>Esempio: Involucro singolo, stand alone, libero su tutti i lati, H 2000 mm, B 800 mm, P 600 mm. $A = 1.8 \text{ m} \times 2.0 \text{ m} \times (0.8 \text{ m} + 0.6 \text{ m}) + 1.4 \text{ m} \times 0.8 \text{ m} \times 0.6 \text{ m} = 5.712 \text{ m}^2$ Conseguentemente, l'area del quadro sarà: 5.712 m²</p>	
Step 3: Materiale del quadro	<p>Lamiera d'acciaio verniciata: $k = 5.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Lamiera d'acciaio inox: $k = 4.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Alluminio: $k = 12 \text{ W/m}^2\text{K}$ Alluminio double-walled: $k = 4.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Poliestere: $k = 3.5 \text{ W/m}^2\text{K}$</p>	
Step 4: Differenza di temperatura	<p>$\Delta T = T_i - T_u$</p> <p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ΔT Differenza di temperatura in K (Kelvin) T_i Temperatura interna in °C T_u Temperatura esterna in °C 	
Step 5A: Riscaldamento	<p>$P_H = A \times k \times \Delta T$</p> <p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> P_H Riscaldamento richiesto in W A Area del quadro in m² k Coefficiente di trasmissione in W/m²K DT Differenza di temperatura in K <p>Esempio: Area del quadro $A = 5.712 \text{ m}^2$, Coefficiente di trasmissione $k = 5.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Differenza di temperatura = 15 K $P_H = 5.712 \text{ m}^2 \times 5.5 \text{ W/m}^2\text{K} \times 15 \text{ K} = 471.24 \text{ W}$ È necessario un riscaldatore da 500 W. Per installazioni outdoor, il valore calcolato deve essere raddoppiato.</p>	<p>Determinazione della potenza di riscaldamento dal grafico</p>
Se è richiesto un riscaldamento, determinare il valore di potenza di riscaldamento necessario tramite la formula adiacente oppure utilizzando il grafico a destra.		
Nota: Se la potenza dissipata P_v (riscaldamento intrinseco) è costante, può essere dedotta dal valore di riscaldamento		
Step 5B: Capacità di raffreddamento	<p>$V = f \times P_v / \Delta T$</p> <p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> V Portata d'aria richiesta in m³/h f Costante dell'aria in m³K/Wh (vedi nota a sinistra) P_v Potenza dissipata in W DT Differenza di temperatura in K <p>Esempio: Potenza dissipata installata: = 600 W, Differenza di temperatura = 15 K, Altitudine di installazione = 400 m s.l.m. $V = 3.3 \text{ m}^3 \text{K/Wh} \times 600 \text{ W} / 15 \text{ K} = 132 \text{ m}^3/\text{h}$ È necessario un ventilatore con una portata d'aria di 160 m³/h.</p>	<p>Determinazione della potenza di raffreddamento dal grafico</p>
Se è richiesto un raffreddamento, determinare il valore di potenza di raffreddamento con la formula adiacente oppure utilizzando il grafico a destra		
Nota riguardo la costante dell'aria f: L'altitudine del punto di installazione determina la costante dell'aria f. La diminuzione della pressione atmosferica dell'aria all'aumentare dell'altitudine viene considerata attraverso il valore della costante dell'aria.		
<p>f (0... 100 m) = 3.1 m³K/Wh f (100 ... 250 m) = 3.2 m³K/Wh, f (250 ... 500 m) = 3.3 m³K/Wh, f (500 ... 750 m) = 3.4 m³K/Wh f (750 ... 1 000 m) = 3.5 m³K/Wh</p>		

Panoramica

I ventilatori con filtro rappresentano il metodo più economico per favorire la dissipazione dell'aria calda all'interno del quadro.

La temperatura che si raggiunge all'interno del quadro è maggiore della temperatura esterna.

Ventilatore con filtro, tecnologia EC

I ventilatori con filtro in versione EC garantiscono un consumo inferiore del 77% rispetto alle esecuzioni standard. Le dimensioni esterne non cambiano, pertanto è possibile sostituire un ventilatore tradizionale con un nuovo ventilatore di tipo EC in un secondo momento.

Ventilatori con filtro in versione EMC



I ventilatori con filtro in versione EMC offrono una protezione aggiuntiva quando sono richiesti requisiti elevati in termini di compatibilità elettromagnetica.

Versioni

- Ventilatore con filtro standard IP54, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro standard IP55, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro EMC IP54, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro EMC IP55, colore RAL 7035/7032.

Dati di scelta e ordinazione



Ventilatori con filtro

	Grado di protezione	Taglia	Portata d'aria a 50 Hz m ³ /h	Dimensioni sfinestratura mm	Tensione V	Potenza a 50 Hz W	Colore RAL	Nr. di ordinazione
Ventilatori con filtro, tecnologia EC								
50/60 Hz								
	IP54	2	62	125 x 125	115 AC	4.4	7035	8MR6411-5LE25
		3	120	177 x 177	230 AC	4.4	7035	8MR6423-5LE25
	115 AC				4.4	7035	8MR6411-5LE30	
					230 AC	4.4	7035	8MR6423-5LE30
8MR6411-5LE25								
Ventilatori con filtro								
50/60 Hz eccetto 8MR6402-2LV41								
	IP54	1	25	92 x 92	115 AC	12	7035	8MR6411-5LV10
					230 AC	12	7032	8MR6423-2LV10
					230 AC	12	7035	8MR6423-5LV10
		2	63	125 x 125	115 AC	20	7035	8MR6411-5LV25
					230 AC	20	7032	8MR6423-2LV25
					230 AC	20	7035	8MR6423-5LV25
		3	115	177 x 177	115 AC	20	7035	8MR6411-5LV30
					230 AC	20	7035	8MR6423-5LV30
					230 AC	18	7035	8MR6411-5LV45
		4	160	223 x 223	115 AC	18	7035	8MR6423-2LV45
					230 AC	18	7032	8MR6423-5LV45
					230 AC	18	7035	8MR6423-5LV45
6	580	292 x 292	24 AC	16	7032	8MR6402-2LV41		
			115 AC	43	7035	8MR6411-5LV41		
			230 AC	45	7032	8MR6423-2LV41		
			230 AC	45	7035	8MR6423-5LV41		
			115 AC	64	7035	8MR6411-5LV60		
			230 AC	64	7032	8MR6423-2LV60		
230 AC	64	7035	8MR6423-5LV60					
930	292 x 292	292 x 292	115 AC	115	7035	8MR6411-5LV80		
			230 AC	135	7035	8MR6423-5LV80		
			115 AC	20	7035	8MR6511-5LV25		
			230 AC	20	7035	8MR6523-5LV25		
			115 AC	20	7035	8MR6511-5LV30		
			230 AC	20	7035	8MR6523-5LV30		
4	147	223 x 223	115 AC	18	7035	8MR6511-5LV45		
			230 AC	18	7035	8MR6523-5LV45		
			115 AC	43	7035	8MR6511-5LV41		
6	531	292 x 292	230 AC	45	7035	8MR6423-5LV41		
			115 AC	64	7035	8MR6511-5LV60		
			230 AC	64	7035	8MR6523-5LV60		
850	292 x 292	292 x 292	115 AC	115	7035	8MR6511-5LV80		
			230 AC	135	7035	8MR6523-5LV80		
8MR6511-5LV10								





SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

Ventilatori con filtro

	Grado di protezione	Taglia	Portata d'aria a 50 Hz	Dimensioni sfinestratura	Tensione	Potenza a 50 Hz	Colore RAL	Nr. di ordinazione
			m³/h	mm	V	W		
Ventilatori con filtro, versione EMC								
	IP54	3	115	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6411-6LV30 8MR6423-6LV30
		4	160	223 x 223	115 AC 230 AC	18 18	7035 7035	8MR6423-6LV30 8MR6423-6LV45
			250	223 x 223	115 AC 230 AC	43 45	7035 7035	8MR6411-6LV41 8MR6423-6LV41
		Ventilatori con filtro, versione EMC						
	IP55	3	105	177 x 177	115 AC 230 AC	20 20	7035 7035	8MR6511-6LV30 8MR6523-6LV30
		4	147	223 x 223	115 AC 230 AC	18 18	7035 7035	8MR6511-6LV45 8MR6523-6LV45
			230	223 x 223	115 AC 230 AC	43 45	7035 7035	8MR6511-6LV41 8MR6523-6LV41

Filtri di scarico



	Taglia	Dimensioni sfinestratura	Dimensioni esterne B x H	Profondità di montaggio	Altezza delle griglie	Colore RAL	Nr. di ordinazione
		mm	mm	mm	mm		
Filtri di scarico IP54							
	1	92 x 92	105 x 105	12	4,5 20	7032 7035	8MR6400-2GV10 8MR6400-5GV10
	2	125 x 125	148 x 148	23	5,5	7032 7035	8MR6400-2GV25 8MR6400-5GV25
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6400-5GV30
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7032 7035	8MR6400-2GV45 8MR6400-5GV45
	6	292 x 292	323 x 323	33	6,5	7032 7035	8MR6400-2GV67 8MR6400-5GV67
	Filtri di scarico IP55						
	2	125 x 125	148 x 148	23	5,5	7035	8MR6500-5GV25
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6500-5GV30
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6500-5GV45
	6	292 x 292	323 x 323	33	6,5	7035	8MR6500-5GV67
Filtri di scarico IP54, versione EMC							
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6400-6GV30
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6400-6GV45
Filtri di scarico IP55, versione EMC							
	3	177 x 177	204 x 204	26	6	7035	8MR6500-6GV30
	4	223 x 223	250 x 250	32	6	7035	8MR6500-6GV45

Ventilatori con filtro



Filtri

	Taglia	Dimensioni B x H mm	Nr. di ordinazione
	Filtri per ventilatori o filtri di scarico IP54		
	1	89 x 89	8MR6000-0AM10
	2	118 x 118	8MR6000-0AM25
	3	171 x 171	8MR6000-0AM30
	4	216 x 216	8MR6000-0AM45
	6	283 x 283	8MR6000-0AM67
8MR6000-0AM10			
	Filtri per ventilatori o filtri di scarico IP55 NEW		
	2	116 x 116	8MR6000-OCF25
	3	169 x 169	8MR6000-OCF30
	4	215 x 215	8MR6000-OCF45
	6	281 x 281	8MR6000-OCF67
	8MR6000-OCF25		

Ventilatori con filtro da tetto

	Portata d'aria a 50 Hz m³/h	Dimensioni sfinestratura mm	esterne B x H x P mm	Tensione V	Potenza a 50 Hz W	Nr. di ordinazione
	Ventilatori con filtro da tetto IP44 50/60 Hz, colore RAL 7035					
	405	345 x 265	420 x 340 x 108	115 230	40/45 40/45	8MR6311-5DL40 8MR6323-5DL40
	690	345 x 265	420 x 340 x 108	115 230	100/130 100/130	8MR6311-5DL42 8MR6323-5DL42
8MR6323-5DL40						
	Ventilatori con filtro da tetto IP54 50/60 Hz, colore RAL 7035 NEW					
	71	223 x 223	287 x 287 x 104	230 115 24	40 48 8.8	8MR6423-5VL44 8MR6411-5VL44 8MR6402-5VL44
	240	223 x 223	287 x 287 x 174	230 115 24	45 43 16	8MR6423-5VL41 8MR6411-5VL41 8MR6402-5VL41
	300	223 x 223	287 x 287 x 174	230	45	8MR6423-5VL55
	232	292 x 292	361 x 361 x 114	230 115 24	68 68 14	8MR6423-5VL64 8MR6411-5VL64 8MR6402-5VL64
	550	292 x 292	361 x 361 x 211	230 115 24	64 64 55	8MR6423-5VL60 8MR6411-5VL60 8MR6402-5VL60
	840	292 x 292	361 x 361 x 203	230 115 24	135 115 105	8MR6423-5VL80 8MR6411-5VL80 8MR6402-5VL80
	8MR6423-5VL44					

Filtri di scarico da tetto

	Portata d'aria a 50 Hz m³/h	Dimensioni sfinestratura mm	esterne B x H x P mm	Tensione V	Potenza a 50 Hz W	Nr. di ordinazione
	Filtri di scarico da tetto IP44, colore RAL 7035					
	Senza ventola	345 x 265	420 x 340 x 83	–	–	8MR6000-5DE40
8MR6000-5DE40						
	Filtri di scarico da tetto IP54, colore RAL 7035 NEW					
	Senza ventola	223 x 223	287 x 287 x 85	–	–	8MR6400-5VE45
	Senza ventola	292 x 292	361 x 361 x 96	–	–	8MR6400-5VE67
8MR6000-5VE45						

SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

Condizionatori

Panoramica



Condizionatori SIVACON 8MR montaggio su porta o pannello laterale, montaggio su tetto

Quando la temperatura ambiente supera quella ammissibile dai dispositivi, è opportuno utilizzare un condizionatore. Tutti i condizionatori operano con refrigeranti CFC-free. I condizionatori deumidificano l'aria all'interno del quadro.

Condizionatori per montaggio su porta, su parete laterale o su tetto

Due circuiti di raffreddamento separati evitano che entri aria all'interno dell'involucro. Ventilatori radiali ad alte prestazioni garantiscono la circolazione ottimale dell'aria all'interno del quadro.

Caratteristiche:


- Controllo di temperatura tramite termostato integrato
- Modo test
- Limiti di temperatura
- Avvio ritardato
- Contatto sulla porta
- Indicazione di guasto
- Diagnostica
- Omologazione UL
- Approvazione CE.

Esecuzioni

- Per montaggio su porta o parete laterale
- Per montaggio su tetto.

Dati di scelta e ordinazione


Condizionatori per montaggio su porta e su parete laterale, IP54 interno, IP34 esterno, RAL 7035

	Capacità di raffreddamento	Potenza	Dimensioni B x H x P	Portata d'aria a 50 Hz	Nr. di ordinazione
	W	W	mm	m³/h	
	Condizionatori 230 V, 50/60 Hz¹⁾				
	380	280	285 x 460 x 180	280/280	8MR6423-5EG04
	640	400	360 x 606 x 212	330/570	8MR6423-5EG06
	820	440	348 x 783 x 215	330/570	8MR6423-5EG08
	1050 ²⁾	570	348 x 783 x 215	570/860	8MR6423-5SK10
	1550 ²⁾	880	400 x 950 x 233	570/1050	8MR6423-5SK15
	2050 ²⁾	1080	400 x 1265 x 236	860/1050	8MR6423-5SK20
	Condizionatori 400 V, 50/60 Hz¹⁾				
	2900	1220	500 x 1270 x 336	860/1450	8MR6440-5EG30
	1780	1780	500 x 1270 x 336	1450/1450	8MR6440-5EG40
	5800	2340	600 x 2000 x 380	1450/2900	8MR6440-5EG60

8MR6423-5SK20

¹⁾ Montaggio esterno e interno quadro. ²⁾ Installabile solo parzialmente interno quadro.

Condizionatori per montaggio su tetto, IP54 interno, IP34 esterno, RAL 7035

	Capacità di raffreddamento	Potenza	Dimensioni B x H x P	Portata d'aria a 50 Hz	Nr. di ordinazione
	W	W	mm	m³/h	
	Condizionatori 230 V, 50/60 Hz				
	410	270	259 x 264 x 486	235/330	8MR6423-5DE04
	820	510	340 x 340 x 600	330/570	8MR6423-5DE08
	1150	550	401 x 415 x 567	570/1010	8MR6423-5DE12
	1550	810	401 x 415 x 567	860/1820	8MR6423-5DE15
	2050	1190	401 x 415 x 567	1050/1820	8MR6423-5DE20
	Condizionatori 400 V, 50/60 Hz				
	2900	1210	492 x 496 x 797	860/3410	8MR6440-5DE30
	3850	1630	492 x 496 x 797	1450/3410	8MR6440-5DE40

Panoramica



Scambiatore di calore 80 W/K

Principio ARIA-ARIA

Gli scambiatori di calore, funzionanti secondo il principio ARIA-ARIA, utilizzano due circuiti di aria completamente separati: uno interno e uno esterno.

Un ventilatore aspira l'aria fredda dall'esterno, mentre una seconda ventola dirige l'aria riscaldata verso una superficie alettata, che consente il passaggio del calore verso l'esterno.

Nota

Queste unità sono completamente installabili all'interno del quadro.

Dati di scelta e ordinazione**Scambiatori di calore aria/aria, IP54, RAL 7035**

Potenza termica	Potenza nominale	Dimensioni B x H x P	Portata d'aria interno/esterno	Nr. di ordinazione
W/K	W	mm	m ³ /h	
Scambiatori di calore 230 V, 50/60 Hz				
36	140	316 x 771 x 103	570/570	8MR6423-5ML36
80	240	317 x 1260 x 148	1050/1050	8MR6423-5ML80



8MR6423-5ML80

SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri

Riscaldatori

Panoramica



I riscaldatori sono utilizzati nei quadri per prevenire malfunzionamenti causati dalla formazione di condensa e fenomeni di corrosione, nonché per mantenere una temperatura minima internamente al quadro.

L'involucro del dispositivo è progettato in modo tale che la temperatura della superficie che lo compone sia mantenuta bassa, in modo da non provocare pericoli in caso di contatto con persone o cose.

I riscaldatori sono progettati per un funzionamento continuo.

Unità riscaldante a semiconduttore, 8MR2131-0A

Dati di scelta e ordinazione

	Versione	Nr. di ordinazione
Unità riscaldanti		
 8MR2130-1A	Unità riscaldante con termistore PTC, UL-approved 120 ... 240 V AC/DC <ul style="list-style-type: none"> • 15 W • 30 W • 45 W • 60 W • 75 W • 100 W • 150 W 	8MR2130-1A 8MR2130-3A 8MR2130-4A 8MR2130-6A 8MR2130-7A 8MR2130-0A 8MR2130-5A
	 8MR2131-4A	Unità riscaldante a semiconduttore senza termostato, IP20, versione compatta, UL-approved 120 ... 240 V AC/DC <ul style="list-style-type: none"> • 50 W • 100 W • 150 W
 8MR2132-1A	Unità riscaldante a semiconduttore con termostato, IP20, versione compatta, UL-approved 120 ... 240 V AC/DC <ul style="list-style-type: none"> • 50 W, 15 °C • 50 W, 25 °C • 100 W, 15 °C • 100 W, 25 °C • 150 W, 15 °C • 150 W, 25 °C 	8MR2132-1A 8MR2132-1AB 8MR2132-0A 8MR2132-0AB 8MR2132-5A 8MR2132-5AB
 8MR2132-1A	Unità riscaldante a semiconduttore 12 ... 30 V AC/DC <ul style="list-style-type: none"> • 15 W • 30 W • 45 W • 60 W NEW 	8MR2130-1BA 8MR2130-3BA 8MR2130-4BA 8MR2130-6BA

Panoramica






Riscaldatore con ventola con termostato e igrostatato integrati

Quando sono richieste potenze di riscaldamento elevate (da 150 W) è necessario utilizzare riscaldatori con ventilatore integrato, che garantiscono una migliore diffusione dell'aria e una conseguente distribuzione uniforme della temperatura.

Tutte le unità sono disponibili anche con omologazione UL e per tensioni speciali.

Dati di scelta e ordinazione

	Versione	Nr. di ordinazione
Riscaldatori con ventola		
 8MR2140-0A	Riscaldatori standard UL-approved	8MR2140-0A 8MR2140-1A 8MR2140-2A 8MR2140-3A 8MR2140-4A
	<ul style="list-style-type: none"> • Senza ventola <ul style="list-style-type: none"> - 230 V AC, 100 W - 230 V AC, 150 W - 230 V AC, 200 W - 230 V AC, 300 W - 230 V AC, 400 W • Con ventola <ul style="list-style-type: none"> - 230 V AC, 100 W - 230 V AC, 150 W - 230 V AC, 200 W - 230 V AC, 300 W - 230 V AC, 400 W 	
 8MR2140-0B		8MR2140-0B 8MR2140-1B 8MR2140-2B 8MR2140-3B 8MR2140-4B
 8MR2122-4A	Riscaldatori compatti	8MR2122-4A 8MR2122-8A 8MR2122-4B 8MR2122-8B
	<ul style="list-style-type: none"> • Con ventola, UL-certified <ul style="list-style-type: none"> - 230 V AC, 250 W - 230 V AC, 400 W - 120 V AC, 250 W - 120 V AC, 400 W • Con ventola <ul style="list-style-type: none"> - 24 V DC, 250 W - 48 V DC, 250 W - 48 V DC, 400 W 	
		8MR2122-4AB 8MR2122-4AC 8MR2122-8AA

Riscaldatori con ventola

Panoramica

	Versione	Nr. di ordinazione
	Riscaldatore con ventola con termostato e igrostatato integrati 230 V AC, 950 W <ul style="list-style-type: none"> • UL-approved, per montaggio su base <ul style="list-style-type: none"> - range di temperatura 0 ... +60 °C - umidità dell'aria relativa 65% 	8MR2150-0A 8MR2150-0BA
8MR2150-0A		
	<ul style="list-style-type: none"> • UL-approved, per montaggio su piastra <ul style="list-style-type: none"> - range di temperatura 0 ... +60 °C - umidità dell'aria relativa 65% 	8MR2150-0C 8MR2150-0CA
8MR2150-0C		
Riscaldatori a semiconduttore		
	UL-approved <ul style="list-style-type: none"> • Con clip di fissaggio per guida DIN standard 35 mm <ul style="list-style-type: none"> - 230 V AC, 150 W - 230 V AC, 250 W - 230 V AC, 400 W - 120 V AC, 250 W - 120 V AC, 400 W 	8MR2150-2C 8MR2150-5A 8MR2150-4A 8MR2150-5AA 8MR2150-4AA
8MR2150-5AA		
	<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio a vite <ul style="list-style-type: none"> - 230 V AC, 150 W - 230 V AC, 250 W - 230 V AC, 400 W - 120 V AC, 250 W - 120 V AC, 400 W 	8MR2150-2D 8MR2150-5B 8MR2150-4B 8MR2150-5AB 8MR2150-4AB
8MR2150-5B		
	Riscaldatore con ventola, PTC, montaggio su piastra UL-approved, 1200 W, con clip di fissaggio per guida DIN standard 35 mm o fissaggio con viti (M6) <ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC, con termostato, 0 ... +60 °C • 230 V AC, senza termostato • 120 V AC, con termostato +32 ... +140 °F • 120 V AC, senza termostato 	8MR2150-3A 8MR2150-3B 8MR2151-3A 8MR2151-3B
8MR2151-3A (immagine simile)		
	Riscaldatore con ventola, PTC, montaggio su base UL-approved, 1200 W, fissaggio con viti (M5) <ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC, con termostato, 0 ... +60 °C • 230 V AC, senza termostato • 120 V AC, con termostato +32 ... +140 °F • 120 V AC, senza termostato 	8MR2150-2A 8MR2150-2B 8MR2151-2A 8MR2151-2B
8MR2151-2A (immagine simile)		

Termostati, igrostat, igrotermostati e moduli di commutazione

Descrizione

**Igrostat**

Gli igrostat sono utilizzati per regolare i riscaldatori al fine di impedire la formazione di condensa sulle parti strutturali e sui componenti elettronici installati all'interno del quadro.

Igrotermostati

Gli igrotermostati controllano la temperatura e l'umidità relativa nei quadri elettrici, e sono in grado di attivare un riscaldatore o un ventilatore in caso di raggiungimento del valore prestabilito (temperatura o umidità relativa), al fine di ridurre la formazione di condensa sulle parti strutturali e sui componenti elettronici.

Moduli di commutazione

I moduli di commutazione sono relè elettronici destinati all'accensione di dispositivi in c.c.. Termostati, igrostat e igrotermostati possono essere collegati per comandare i moduli di commutazione.





Nota

I valori di capacità di commutazione riportati tra parentesi si riferiscono a carichi induttivi.

Termostati

I termostati (con contatti NA, NC e di scambio) sono utilizzati per controllare il funzionamento di: condizionatori, ventilatori filtro e scambiatori di calore. I termostati possono inoltre innescare segnali di guasto in caso di raggiungimento di temperature eccessive.

Dati di scelta e ordinazione




	Esecuzione	Nr. di ordinazione	UI	
Termostati				
	Termostati standard Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 10 A (2 A) Omologazione UL Contatti NC Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C Campo di regolazione della temperatura da -10 °C fino a +50 °C Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +80 °C	8MR2170-2BA 8MR2170-1CA 8MR2170-1DA	5 5 5	
		Termostati standard Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 10 A (2 A) Omologazione UL Contatti NA Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C Campo di regolazione della temperatura da -10 °C fino a +50 °C Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +80 °C	8MR2170-2BB 8MR2170-1CB 8MR2170-1DB	5 5 5
		Termostati fissi Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 5 A (1,6 A) Omologazione UL Contatti NC Temperatura +15 °C / +59 °F (+5 °C / +41 °F) Temperatura +25 °C / +77 °F (+15 °C / +59 °F)	8MR2171-1BA 8MR2171-2BA	5 5
	Termostati fissi Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 5 A (1,6 A) Omologazione UL Contatti NA Temperatura +50 °C / +122 °F (+40 °C / +104 °F) Temperatura +60 °C / +140 °F (+50 °C / +122 °F)	8MR2171-1BB 8MR2171-2BB	5 5	

SIVACON 8MR

Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri


Termostati, igrostat, igrotermostati e moduli di commutazione

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Nr. di ordinazione	UI
Termostati			
	Termostati meccanici Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 10 A (4 A) Contatto di scambio Campo di regolazione della temperatura da +5 °C fino a +60 °C Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +30 °C	8MR2170-1A 8MR2170-1B	2 1
	Termostato elettronico Max. capacità di commutazione 28 V c.c.; 16 A Contatto di scambio Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-2A	1
	Termostati gemelli Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 10 A (2 A) Contatto NA e NC Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-1E	2
	Termostati gemelli (fissi) Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 5 A (1,6 A) Contatto NA - Temperatura +50 °C / +122 °F (+40 °C / +104 °F) Contatto NC - Temperatura +15 °C / +59 °F (+5 °C / +41 °F)	8MR2172-1A	3
	Termostati gemelli (fissi) Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 5 A (1,6 A) o 30 W in c.c. Contatto NA - Temperatura +60 °C / +140 °F (+50 °C / +122 °F) Contatto NC - Temperatura +25 °C / +77 °F (+15 °C / +59 °F)	8MR2 172-2A	3
	Termostati gemelli (fissi) Max. capacità di commutazione 250 V c.a.; 5 A (1,6 A) Contatto NA - Temperatura +50 °C / +122 °F (+40 °C / +104 °F) Contatto NA - Temperatura +60 °C / +140 °F (+50 °C / +122 °F)	8MR2172-1AB	3
Igrostat			
	Igrostat meccanici Per la regolazione di riscaldatori/ventilatori; consentono di aumentare la temperatura evitando la formazione di condensa Max. capacità di commutazione 250 V c.a./c.c.; 5 A (0,2 A) o 20 W in c.c. Min. capacità di commutazione 20 V c.a./c.c.; 100 mA Omologazione UL Contatto di scambio 230 V c.a. Umidità relativa dell'aria da 35% fino a 95%	8MR2170-1C	1
	Igrostat elettronici Per la regolazione di riscaldatori/ventilatori; consentono di aumentare la temperatura evitando la formazione di condensa Max. capacità di commutazione 240 V c.a.; 8 A (1,6 A) Contatto di scambio 230 V c.a. Umidità relativa dell'aria da 40% fino a 90%	8MR2170-1AF	1

Termostati, igrostatì, igrotermostati e moduli di commutazione

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Nr. di ordinazione
Igrotermostato	
	<p>Igrotermostato elettronico Per il controllo simultaneo della temperatura e dell'umidità relativa Max. capacità di commutazione del contatto NA 120 V c.a.; 8 A (1,6 A) Max. capacità di commutazione del contatto NC 120 V c.a.; 6 A (1 A) Omologazione UL Campo di regolazione della temperatura da +32 °F fino a +140 °F Contatto di scambio Umidità relativa da 50% fino a 90% Contatto di scambio 230 V c.a. Umidità relativa dell'aria da 35% fino a 95%</p>
<p>Igrotermostato elettronico Per il controllo simultaneo della temperatura e dell'umidità relativa Max. capacità di commutazione del contatto NA 240 V c.a.; 8 A (1,6 A) Max. capacità di commutazione del contatto NC 240 V c.a.; 6 A (1 A) Omologazione UL Campo di regolazione della temperatura da +0 °C fino a +60 °C Contatto di scambio Umidità relativa da 50% fino a 90% Contatto di scambio 230 V c.a. Umidità relativa dell'aria da 35% fino a 95%</p>	<p>8MR2170-4F</p> <p>8MR2170-4E</p>
Moduli di commutazione	
<p>Moduli di commutazione Relè elettronico per la commutazione di dispositivi in c.c. tramite termostati, igrostatì o igrotermostati 24 V c.c. - 16 A 48 V c.c. - 16 A</p>	<p>8MR2180-1A 8MR2180-1B</p>

Informazioni aggiuntive












Per ulteriori informazioni, vedi Industry Mall:
 "Low-Voltage Systems" --> "SIVACON Switchboards and Busbar
 Trunking Systems" > "System Cubicles, System Lighting and
 System Air-Conditioning" > "SIVACON 8MR System
 Air-Conditioning".

SIVACON 8MF1

Armadi combinabili per l'automazione

Link utili

Indirizzi Internet

QR Code	Tema	QR Code	Tema
	SIVACON Alpha Network Scopri la rete nazionale di quadristi partner in grado di offrirti soluzioni per quadri di distribuzione e per l'automazione. www.siemens.it/quadristi 		SIMATIC Automazione e Microautomazione www.siemens.it/automazione www.siemens.it/microautomazione
	Customer Support Sito di riferimento per tutte le informazioni tecniche di prodotto. Inserendo un codice prodotto è possibile ottenere istruzioni di servizio, caratteristiche tecniche, certificati, etc. http://support.automation.siemens.com/		SIMARIS therm Tool per il calcolo della sovratemperatura nei quadri di bassa tensione www.siemens.com/simaristherm
	Industry Mall Catalogo elettronico on-line. Mediante una registrazione è possibile monitorare lo stato avanzamento degli ordini https://mall.industry.siemens.com		SINAMICS Inverter per motori www.siemens.com/sinamics
	SETRON Distribuzione di Energia www.siemens.it/lp		SITRANS Strumentazione di misura per il processo industriale www.pia-portal.automation.siemens.com
	SIRIUS Elettromeccanica www.siemens.it/controlcomponents		Download center documentazione www.automation.siemens.com/mcms/infocenter/content/it

Social network e App

QR Code	Tema	QR Code	Tema
	Seguici su LinkedIn		Guarda i video su YouTube
	Seguici su Twitter		Scarica le nostre App

Direzione commerciale

■ Siemens S.p.A.
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano - Casella Postale 17154
Tel. 02-2436.2654

Organizzazione di vendita - Elenco Filiali

Macro Area Lombardia

Provincie: Bergamo - Brescia - Cremona -
Lecco - Lodi - Piacenza - Sondrio -
Biella - Como - Milano - Novara - Pavia -
Varese - Verbania - Vercelli
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano - Casella Postale 17154
Tel. 02-2436.2309 oppure .2640
Fax 02-2436.3416

Macro Area Nord Ovest

Regioni: Liguria, Piemonte (escluso
Biella, Novara, Verbania, Vercelli),
Sardegna, Valle D'Aosta

Genova

Via Enrico Meloni, 83 - Cap 16152
Tel. 010-3434.764 - Fax 010-3434.689

Torino

Via del Drosso, 49 - Cap 10135
Tel. 011-6173.273 - Fax 011-6173.202

Macro Area Nord Est

Regioni: Friuli Venezia Giulia, Trentino
Alto Adige, Veneto + Mantova

Padova

Via Prima Strada, 35 - Cap 35129
Tel. 049-8533.338 - Fax 049-8533.346

Macro Area Centro Nord

Regioni: Emilia Romagna, Repubblica
di San Marino, Toscana + Ancona,
Macerata, Pesaro-Urbino

Bologna

Via Trattati Comunitari Europei, 9
40127 Bologna (BO)
Tel. 051-6384.604 - Fax 051-6384.630

Firenze

Via Don Lorenzo Perosi, 4
50018 Scandicci (FI)
Tel. 055-7595.602 - Fax 055-7595.615

Macro Area Centro Sud

Regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria,
Campania, Lazio, Molise, Puglia, Sicilia,
Umbria + Ascoli Piceno, Fermo + Malta

Roma

Via Laurentina, 455 - Cap 00142
Tel. 06-59692.262 - Fax 06-59692.200

Bari

Via delle Ortensie, 16 - Cap 70026
Tel. 080-5387.410 - Fax 080-5387.404

Napoli

Via F. Imparato, 198 - Cap 80146
Tel. 081-2435.391 - Fax 081-2435.337

Siracusa

V.le S. Panagia, 141/e - Cap 96100
Tel. 0931-1962.435 - Fax 0931-1962.434

Siemens S.p.A.
Energy Management Division
Low Voltage & Products
Via Vipiteno, 4
20128 Milano

Con riserva di modifiche
N. di ordinazione 2348 XC4A 7182
Customer Support
Hot line, Service e Servizio ricambi
Tel. 02 243 62000
Fax 02 243 62100
e-mail: support.italy.automation@siemens.com

Le informazioni riportate in questo catalogo contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Con riserva di disponibilità di fornitura e modifiche tecniche. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.