

The image shows a rack of Siemens LOGO!8 PLC modules. A semi-transparent software interface is overlaid on the left side, displaying a ladder logic diagram with components like 'Light Switch', 'Light Lamp', and 'Center Light ON'. The interface also shows a 'Diagram Editor' toolbar and a 'Display Mode' window. The PLC modules are connected with green Ethernet cables. One module's screen displays 'LOGO! Modbus TCP/IP' and 'Int. Temp. -28.0 - +55.0'.

SIEMENS

Ingegno per la vita

Progettato con LOGO!Soft Comfort

Semplice. Geniale.
Ancora meglio.

LOGO!8

siemens.it/logo

LOGO! 8 – piccolo ma "wow"!

Semplice installazione, cablaggio minimo, programmazione user-friendly: Con LOGO!, il modulo logico intelligente di Siemens, potete facilmente implementare piccoli progetti di automazione. Con LOGO! risparmi spazio nel quadro elettrico e ti permette l'implementazione di funzioni come relè temporizzato, relè di tempo, contatore e relè ausiliario.

Software LOGO! Soft Comfort V8.2 offre la possibilità di programmare non solo in modalità diagramma ma anche in modalità progetto di rete per facilitare la programmazione della comunicazione. La configurazione automatica della comunicazione con rappresentazione nella vista progetto di rete, il richiamo fino a tre programmi in parallelo e il trasferimento di segnali tramite drag & drop da un programma all'altro, sono solo alcune delle molteplici e comode funzioni.

Il web server può essere configurato dall'utente per abilitare il controllo dei componenti di automazione tramite dispositivi mobili.

L'ultima generazione di moduli logici

- Otto moduli base per tutte le tensioni, con o senza display
- Tutti i dispositivi sono dotati di interfaccia Ethernet e le connessioni sono compatibili con le versioni precedenti
- Sette moduli di espansione digitale e tre moduli di espansione analogici
- Configurazione massima: 24 ingressi digitali, 20 uscite digitali, 8 ingressi analogici, 8 uscite analogiche
- Intervallo di temperatura aumentato da -20 °C a +55 °C per tutti i moduli base LOGO! a partire dalla versione di prodotto FS:04 e per i moduli di espansione a partire dalla versione di prodotto FS:03
- Sincronizzazione data/ora tra i moduli base LOGO! (da FS:04)
- LOGO!8 SIPLUS per l'uso in condizioni particolarmente difficili, p.es.: range estremi di temperatura, 100% umidità relativa compresa condensazione e gelo. Protezione contro agenti chimici

Display User-friendly

- Il display con 6 righe e 16 caratteri permette di inserire testi di segnalazione sempre più chiari e completi
- Retroilluminazione selezionabile nei colori bianco, ambrato e rosso utile per molte operazioni come per esempio l'evidenziazione di stati di allarme

Ethernet per tutto – il nuovo standard con LOGO! 8

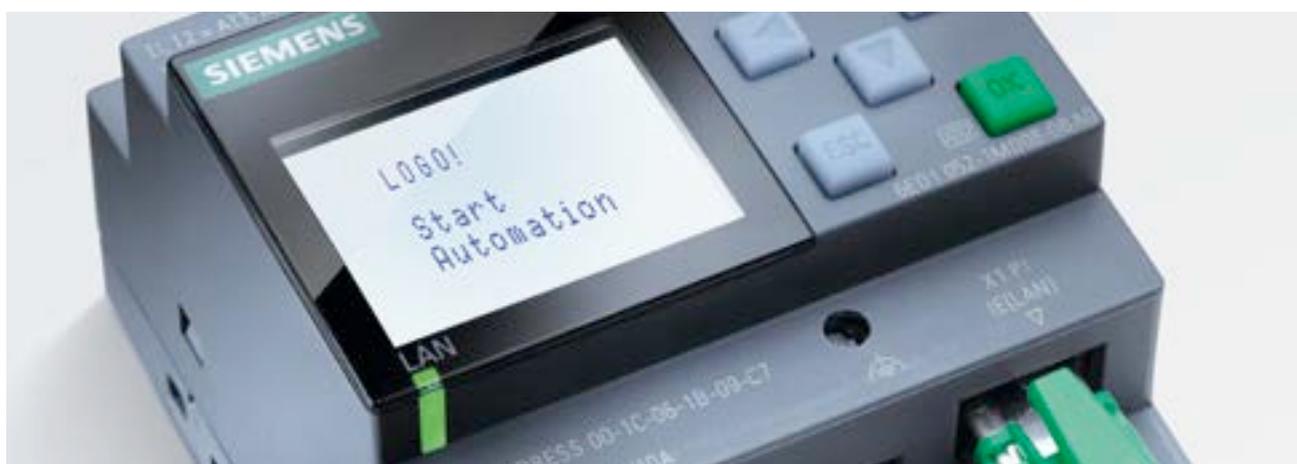
- Interfaccia Ethernet integrata per l'intera famiglia di prodotti LOGO!8. Ciò consente la comunicazione dei moduli LOGO! tra di loro e con tutti i sistemi SIMATIC S7
- Il Modbus TCP/IP è un ulteriore protocollo di comunicazione per LOGO!8 (da FS:04). LOGO! può essere sia Client che Server della comunicazione
- Con il modulo addizionale LOGO! CSM come switch Ethernet a 4 porte per l'ampliamento delle interfacce Ethernet si possono inoltre realizzare in modo economico piccole reti locali
- Sincronizzazione data/ora tramite NTP - ora anche tra i moduli base LOGO! (da FS:04)

Web Server integrato – niente di più facile

- Web Server integrato in tutti i moduli base per il monitoraggio e il comando con LOGO! via WLAN e tramite Internet; protetto con password e adatto per tutti i browser comuni.
- Facile configurazione del web server con il mouse nel Software; Nessuna conoscenza di programmazione HTML richiesta. Scelta di visualizzazione tra LOGO! display e TDE oppure le pagine personalizzate. LOGO! è in grado di essere gestito tramite tablet, smartphone o PC con lo stesso Look & Feel come se fosse dal Display di LOGO! 8 o dal TDE; Connessione router richiesta
- Novità: Pagine web personalizzate per diversi dispositivi (tablet, smartphone, PC), utilizzando immagini e icone personalizzate. Non richiesta conoscenza HTML. Le pagine sono memorizzate in una scheda microSD in LOGO!. I progetti possono essere ulteriormente elaborati in HTML

Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione Tensione di alimentazione	Ingressi digitali (DI)	Uscite digitali (DO)	Ingressi analogici (AI)	Outputs	N. di articolo
Moduli base LOGO! 8						
LOGO! 8 Basic con display LCD a 6 righe e tasti cursore, interfaccia Ethernet						
LOGO! 24 CE	24 V DC	8, di cui 4 utilizzabili come AI (0...10 V)	4	Fino a 4 (0...10 V)	0.3 A transistor	6ED1052-1CC08-0BA0
LOGO! 12/24 RCE	12...24 V DC	8, di cui 4 utilizzabili come AI (0...10 V)	4	Fino a 4 (0...10 V)	10 A relè	6ED1052-1MD08-0BA0
LOGO! 24 RCE	24 V AC/DC	8	4	–	10 A relè	6ED1052-1HB08-0BA0
LOGO! 230 RCE	115...230 V AC/DC	8	4	–	10 A relè	6ED1052-1FB08-0BA0



Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione Tensione di alimentazione	Ingressi digitali (DI)	Uscite digitali (DO)	Ingressi analogici (AI)	Outputs	N. di articolo
Moduli base LOGO! 8						
LOGO! 8 Pure senza display LCD e senza tasti cursore, interfaccia Ethernet						
LOGO! 24 CEo	24 V DC	8, di cui 4 utilizzabili come AI (0...10 V)	4	Fino a 4 (0...10 V)	0.3 A transistor	6ED1052-2CC08-0BA0
LOGO! 12/24 RCEo	12...24 V DC	8, di cui 4 utilizzabili come AI (0...10 V)	4	Fino a 4 (0...10 V)	10 A relè	6ED1052-2MD08-0BA0
LOGO! 24 RCEo	24 V AC/DC	8	4	–	10 A relè	6ED1052-2HB08-0BA0
LOGO! 230 RCEo	115...230 V AC/DC	8	4	–	10 A relè	6ED1052-2FB08-0BA0

Dati per l'ordinazione

	Campo di funzionamento	SIPLUS N. di articolo	Basato su N. di articolo
SIPLUS LOGO! 8 Moduli base			
SIPLUS LOGO! 24 CE	–20...+60 °C Temperatura di avvio 0 °C con conformal coating	6AG1052-1CC01-7BA8	6ED1052-1CC01-0BA8
SIPLUS LOGO! 12/24 RCE		6AG1052-1MD00-7BA8	6ED1052-1MD00-0BA8
SIPLUS LOGO! 24 RCE		6AG1052-1HB00-7BA8	6ED1052-1HB00-0BA8
SIPLUS LOGO! 230 RCE		6AG1052-1FB00-7BA8	6ED1052-1FB00-0BA8

Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione Tensione di alimentazione	Ingressi digitali (DI)	Uscite digitali (DO)	Ingressi analogici (AI)	Outputs	N. di articolo
Moduli di ampliamento LOGO! 8						
Moduli di ampliamento I/O digitali						
LOGO! DM8 24, uscite a Transistor (DO)	24 V DC	4	4	–	0.3 A	6ED1055-1CB00-0BA2 ¹⁾
LOGO! DM8 12/24 R	12...24 V DC	4	4	–	5 A relè	6ED1055-1MB00-0BA2 ¹⁾
LOGO! DM8 24 R	24 V AC/DC	4	4	–	5 A relè	6ED1055-1HB00-0BA2 ¹⁾
LOGO! DM8 230 R	115...230 V AC/DC	4	4	–	5 A relè	6ED1055-1FB00-0BA2 ¹⁾
LOGO! DM16 24, uscite a Transistor (DO)	24 V DC	8	8	–	0.3 A	6ED1055-1CB10-0BA2
LOGO! DM16 24 R	24 V DC	8	8	–	5 A relè	6ED1055-1NB10-0BA2 ¹⁾
LOGO! DM16 230 R	115...230 V AC/DC	8	8	–	5 A relè	6ED1055-1FB10-0BA2



Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione Tensione di alimentazione	Ingressi digitali (DI)	Uscite digitali (DO)	Ingressi analogici (AI)	Outputs	N. di articolo
Moduli di ampliamento LOGO! 8						
Moduli di ampliamento analogici						
LOGO! AM2 0...10 V o 0/4...20 mA	12...24 V DC	Risoluzione 10 bit	–	2	–	6ED1055-1MA00-0BA2 ¹⁾
LOGO! AM2 RTD –50 ... 200 °C, 2/3 conduttori (Pt100/1000)	12...24 V DC	Risoluzione 0,25 °C	–	2	–	6ED1055-1MD00-0BA2 ¹⁾
LOGO! AM2 AQ con 2 uscite analogiche	24 V DC	Risoluzione 10 bit	–	–	0...10 V DC / 0/4...20 mA	6ED1055-1MM00-0BA2 ¹⁾
Comunicazione e interconnessione in rete						
LOGO! CSM12/24	12...24 V DC	Switch Ethernet a 4 porte RJ45				6GK7177-1MA20-0AA0
LOGO! CMR2020	Modulo di comunicazione per reti GSM/GPRS ²⁾					6GK7142-7BX00-0AX0
LOGO! CMR2040	Modulo di comunicazione per reti GSM/GPRS/UMTS/LTE ²⁾					6GK7142-7EX00-0AX0
LOGO! CMK2000	Modulo di comunicazione per building automation tramite bus KNX					6BK1700-0BA20-0AA0
Antenne						
Antenna GPS ANT895-6ML	Connettore N femmina per ricezione dati GPS su LOGO! CMR					6GK5895-6ML00-0AA0
Cavo di connessione rete GPS	Connettore N SMA maschio per collegare l'antenna GPS con LOGO! CMR					6XV1875-5LH50
Antenna GPRS/LTE ANT794-4MR	Connettore 5 metri SMA maschio per ricezione dati in rete mobile GPRS/LTE su LOGO! CMR					6NH9860-1AA00

Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione	N. di articolo
Software LOGO! 8		
LOGO! Soft Comfort V8.2	per Windows 10, 8, 7, XP, Linux e Mac OS X; su DVD, compatibile verso il basso, incluso LOGO! Web Editor	6ED1058-0BA08-0YA1
LOGO! 8 Text Display HMI		
LOGO! TDE Text Display		6ED1055-4MH08-0BA0 ¹⁾



Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione	N. di articolo
Alimentatori LOGO! 8		
LOGO!Power	per convertire la tensione di rete AC 85...240 V / DC 110...300 V alla tensione di lavoro DC 12 V oppure DC 24 V	
LOGO!Power 12 V / 0.9 A	18 mm di larghezza	6EP3320-6SB00-0AY0
LOGO!Power 12 V / 1.9 A	36 mm di larghezza	6EP3321-6SB00-0AY0
LOGO!Power 12 V / 4.5 A	54 mm di larghezza	6EP3322-6SB00-0AY0
LOGO!Power 24 V / 0.6 A	18 mm di larghezza	6EP3330-6SB00-0AY0
LOGO!Power 24 V / 1.3 A	36 mm di larghezza	6EP3331-6SB00-0AY0
LOGO!Power 24 V / 2.5 A	54 mm di larghezza	6EP3332-6SB00-0AY0
LOGO!Power 24 V / 4.0 A	72 mm di larghezza	6EP3333-6SB00-0AY0

Dati per l'ordinazione

Denominazione	Descrizione	N. di articolo
Starter Kits LOGO! 8		
	In Tanos Box con LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic, cavo Ethernet	
LOGO! 8 12/24 V Starter Kit	LOGO! 12/24 RCE, LOGO!Power 24 V, 1.3 A	6ED1057-3BA01-0AA8
LOGO! 8 230 V Starter Kit	LOGO! 230 RCE	6ED1057-3BA03-0AA8
LOGO! 8 TDE Starter Kit	LOGO! 12/24 RCEo, LOGO!Power 24 V, 1.3 A, LOGO! TDE	6ED1057-3BA11-0AA8
LOGO! 8 12/24 V + KP300 Basic Starter Kit	LOGO! 12/24 RCE, LOGO!Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KP300 Basic mono PN	6AV2132-0HA00-0AA1
LOGO! 8 12/24 V + KTP400 Basic Starter Kit	LOGO! 12/24 RCE, LOGO!Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KTP400 Basic	6AV2132-0KA00-0AA1
LOGO! 8 12/24 V + KTP700 Basic Starter Kit	LOGO! 12/24 RCE, LOGO!Power 24 V, 1.3 A, SIMATIC HMI KTP700 Basic	6AV2132-3GB00-0AA1



Heribert Heitmeier, allevatore di trote di Paderborn, Germania e LOGO! fan

Con un LOGO! monitora l'ossigeno contenuto nelle pozze d'acqua e controlla la distribuzione automatica del cibo per le trote.



Daniel Miehling, capofamiglia e fan di LOGO!

Daniel Miehling si affida a LOGO! 8 per garantire comodità e sicurezza alla propria casa, dal comando delle tapparelle e dell'illuminazione fino alla simulazione di presenza.



Comunicazione remota via rete radiomobile

- Con LOGO! CMR, un cellulare oppure un tablet sono in grado di ricevere dati di stato e allarmi dalla stazione LOGO! via SMS o E-Mail
- L'utente può configurare i messaggi di testo come testo normale (p.es. FAN_ON)
- L'accesso remoto sicuro via https o Open VPN nella rete mobile consente la configurazione di modifiche e diagnostica sia sul web server di LOGO! CMR sia su LOGO! 8 stesso. Il programma può essere caricato e scaricato dal/a LOGO!8
- Determinazione e tracciabilità della posizione tramite segnale GPS ad es. per la tracciabilità a basso costo di container. La posizione viene segnalata al LOGO! oppure ad una postazione centrale tramite SMS o E-Mail
- Via LOGO! CMR l'orologio di LOGO! 8 può essere sincronizzato tramite un server NTP accessibile, GPS o un segnale di rete mobile



Il Text display

- LOGO! TDE con due interfacce Ethernet
- La connessione Ethernet può coprire una distanza di oltre dieci metri tra il LOGO! TDE e il LOGO! 8
- Display ampio con 6 righe e 20 caratteri per riga, per segnalazioni con testo in chiaro
- Come nel display di LOGO! anche nel TDE la retroilluminazione è selezionabile nei colori bianco, arancione e rosso per evidenziazioni ottiche



Software molto semplice – LOGO! Soft Comfort

- Facile operatività nel modo diagramma e configurazione incredibilmente semplice nella modalità progetto di rete
- Tre programmi editabili contemporaneamente con possibilità di trascinare segnali mediante drag & drop da un programma all'altro
- Semplice migrazione dei programmi da versioni precedenti
- LOGO! Access Tool per il trasferimento diretto dei valori di processo in una tabella di Excel durante il normale funzionamento dell'impianto (LOGO! in run)
- LOGO! Web Editor (LWE) per lo sviluppo delle pagine web personalizzate (senza conoscenza di HTML)



Nuovo modulo per la building automation tramite bus KNX

- Con il modulo di comunicazione LOGO! CMK2000, LOGO!8 può essere inserito come un controllore intelligente in un sistema KNX
- LOGO! CMK 2000 si connette tramite porta Ethernet a LOGO!8 e questo consente di sfruttare appieno la sua configurazione hardware in un sistema KNX
- Possono essere configurati fino a 50 oggetti in KNX, indipendenti dagli I/O a bordo di LOGO!8 - più flessibilità per i tuoi progetti
- Programma utente autonomo, indipendente dal bus KNX, con la possibilità di monitorare e controllare i sensori e gli attuatori KNX
- Sincronizzazione data/ora come master o slave della rete KNX



**Pubblicato da
Siemens AG 2018**

Digital Factory
Factory Automation
C.P. 48 48
90026 Norimberga, Germania
N. di articolo.: DFFA-B10079-02-7600
Printed in Germany
Dispostelle 06307
WÜ/3456 WS 04185..0

Con riserva di modifiche ed errori.

Le informazioni di questo depliant contengono solo descrizioni generali o caratteristiche che nel caso applicativo concreto possono non essere sempre conformi a quanto descritto o possono cambiare per via dell'ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono impegnative solo se al momento della stipula del contratto esse sono state espressamente concordate

Siemens fornisce prodotti di automazione e di azionamento con funzioni di sicurezza industriali che supportano il funzionamento sicuro degli impianti o macchine. Sono un componente importante in un concetto di sicurezza industriale olistico. Da questo punto, i nostri prodotti sono sottoposti a una continua evoluzione. Si consiglia pertanto di mantenere se stessi informati su aggiornamenti e upgrade per nostri prodotti e utilizzare sempre la versione più recente di ciascun prodotto.

È possibile trovare informazioni su questo a:

<http://support.automation.siemens.com>.

È possibile registrarsi a una newsletter di un prodotto specifiche qui.

Per garantire il funzionamento sicuro di un impianto o di una macchina è inoltre necessario di prendere misure preventive adatte. (p.es. concetto di protezione delle cellule) e di integrare i componenti di automazione e di azionamento in un state-of-the-art , olistico concetto di sicurezza industriale per l'intero impianto o della macchina.

I prodotti utilizzati da altri produttori dovrebbero anche loro essere prese in considerazione. Ulteriori informazioni sono disponibili a:

www.siemens.com/industrialsecurity

Seguici sui social media:

twitter.com/Siemens_italia

youtube.com/siemens

siemens.it/LinkedInAutomazione

Sperimentate LOGO! 8

- LOGO! 8 demo software
- LOGO! 8 web-based training
- LOGO! esempi applicativi
- LOGO! app

Scorpi di più:
siemens.it/logo