

SIEMENS

Engenhosidade para a vida



Fabricado no Brasil

SIMBOX XF

Quadros de distribuição de energia

A melhor opção em quadros de distribuição de energia.

www.siemens.com.br/simboxxf

SIMBOX XF

Por fora muito design...
...por dentro, muito espaço e flexibilidade.



Em cada detalhe uma agradável surpresa

A linha de Quadros de Distribuição SIMBOX XF foi cuidadosamente projetada para ser o melhor produto do setor no Brasil. Com design moderno e leve, combina com todo tipo de ambiente, sem precisar esconder atrás de quadros ou espelhos.

Produzido em material termoplástico auto-extingüível, a linha SIMBOX XF proporciona maior segurança pelo fato de não propagar chamas. Seu material termoplástico, composto de material nobre, Poliestireno e Policarbonato, atendem integralmente as diretivas internacionais de proteção às pessoas e prevenção ao meio ambiente, RoHS, não emitindo gases tóxicos durante sua fabricação ou quando expostos a altas temperaturas, garantindo maior segurança a seus usuários.

Projetado para possuir o maior espaço interno, o SIMBOX XF oferece maior rapidez na conexão de fios e cabos e instalação dos dispositivos, aumentando a produtividade do instalador.

Extremamente versátil, a linha SIMBOX XF possui suporte removível para componentes, viabilizando a montagem e interligação dos equipamentos, independente da fixação da caixa na parede.

Disponíveis nas versões de embutir de 4, 8, 12, 18, 24, 36 e 54 módulos/disjuntores, com portas brancas ou transparentes.

Legítimo padrão IEC / DIN, possibilita a montagem de disjuntores, dispositivos DR, DPS, relés horários, minuterias e outros dispositivos modulares, oferecendo total segurança para usuários leigos em eletricidade.

Certificação:

A Siemens sempre preocupada em atender o cliente com o melhor produto do mercado, inovou mais uma vez obtendo a certificação voluntária do quadro SIMBOX XF.

Atendendo integralmente as normas NBR IEC 60439-3, NBR IEC 60670-1 e IEC 60670-24, os quadros SIMBOX XF se destacam no seguimento, por ser a primeira e única linha a obter a certificação e ter sua alta qualidade comprovada.

Segurança e tecnologia

Certificação

Quadro com CERTIFICAÇÃO conforme normas nacionais e internacionais.



Terminais N/PE

Suportes de Terminal Neutro e Terra são produzidos em Policarbonato e suportam temperaturas de 960°C, proporcionando maior segurança para os usuários.



Termoplástico auto-extinguível

Produzido em termoplástico auto-extinguível, proporciona maior segurança pelo fato de não propagar chamas.



Maior espaço interno

Maior espaço para instalação e passagem dos cabos.



Módulo adicional: 1 módulo adicional por fileira, possibilitando ampliação da instalação.



Trilhos Metálicos e Suporte Removível

Garantem uma instalação fácil e segura dos dispositivos.



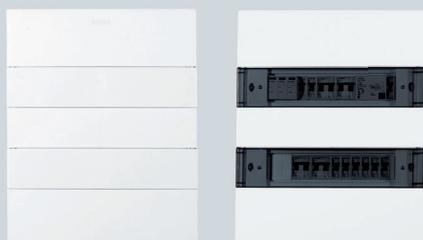
RoHS

Atendem integralmente a diretiva internacional de proteção às pessoas e prevenção ao meio ambiente, RoHS.



Opções de portas:

Branças ou transparentes



Maior rigidez mecânica

Garantem uma fixação adequada na parede



Tabela de escolha

SIMBOX XF

Os quadros da linha SIMBOX XF, construídos em material termoplástico auto-extinguível, são adequados para distribuição de energia elétrica em instalações residenciais, prediais e comerciais.

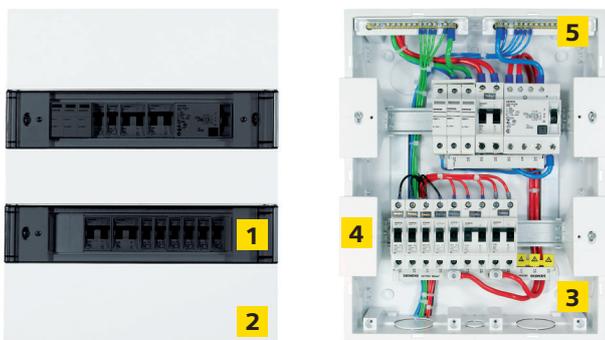
Na cor branca, com porta branca ou transparente, estão disponíveis para montagem embutida, com capacidade de 4 a 54 módulos e grau de proteção IP40.

São dedicados à instalação dos dispositivos modulares do padrão DIN com fixação rápida em trilho (DIN 35 x 7,5 mm). Compactos e resistentes, possuem classe II de isolamento (□).

Com design moderno e inovador, proporcionam praticidade, versatilidade e rapidez às instalações, sem abrir mão da beleza.

Certificação:

SIMBOX XF é a primeira e única linha de quadro termoplástico fabricada no Brasil a atender integralmente todos os requisitos das normas NBR IEC 60439-3, NBR IEC 60670-1, IEC 60670-24 e NBR IEC 60529, obtendo a certificação do laboratório TÜV credenciado pelo INMETRO.



- 1 Porta branca ou transparente removível, permitindo abertura para a direita ou à esquerda.
- 2 Tampa com fixação na caixa (Invólucro) por parafusos, com regulagem de alinhamento.
- 3 Invólucro do quadro com pré estampos para entrada e saída dos condutores / condutos.
- 4 Suporte e trilho DIN removível facilitando a instalação dos dispositivos.
- 5 Suportes de terminais para ligação do neutro (N) e/ou condutor de proteção (PE).

Tabela de escolha

	Tipo	Número de módulos de disjuntores*	Cor da Porta	Código Emb. Plástica	Quantidade Embalagem
	Embutir	4 (+1)	Branca	8GB1 181-0MB31	1
			Transparente	8GB1 181-0MB30	1
		8 (+1)	Branca	8GB1 181-1MB31	1
			Transparente	8GB1 181-1MB30	1
		12 (+1)	Branca	8GB1 181-2MB31	1
			Transparente	8GB1 181-2MB30	1
		18 (+1)	Branca	8GB1 181-3MB31	1
			Transparente	8GB1 181-3MB30	1
		24 (+2)	Branca	8GB1 182-2MB31	1
			Transparente	8GB1 182-2MB30	1
		36 (+2)	Branca	8GB1 182-3MB31	1
			Transparente	8GB1 182-3MB30	1
54 (+3)	Branca	8GB1 183-3MB31	1		
	Transparente	8GB1 183-3MB30	1		

* () = Número de módulo adicional por quadro

Dados Técnicos

Módulos: DIN (18mm)
Tensão Nominal: Até 400V
Isolação: Classe II (□)
Corrente Nominal: 80A
Frequência: 50/60Hz
Grau de Proteção: IP40
Normas:
 NBR IEC 60439-1/3;
 NBR IEC 60670-1;
 IEC 60670-24;
 NBR IEC 60529.

SIMBOX XF - Parts

A partir de agora você tem boas e novas razões para especificar a linha de quadros SIMBOX XF na sua obra. A SIEMENS disponibiliza os quadros SIMBOX XF fornecido em partes. Um novo conceito de fornecimento de quadros de distribuição.

Focado para construtoras empenhadas em reduzir custos e melhorar o seu fluxo de caixa, o SIMBOX XF PARTS disponibiliza o fornecimento do quadro elétrico em partes, conforme andamento de sua obra, evitando investimentos desnecessários no início da obra.



Vantagens

- **Melhora no Fluxo de caixa** - Investimento diluído durante a obra.
- **Armazenamento** – Não necessita guardar os quadros durante toda a obra.
- **Administração dos materiais** – Evita manipulação dos quadros na obra.
- **Agendamento de compras** – Agendamento da compra dos produtos conforme andamento da obra.
- **Certificação** – Primeira e única linha de quadro Nacional, Padrão IEC, produzida com material termoplástico com certificação conforme normas nacionais e internacionais.

Fases de entrada dos produtos na obra



Tabela de escolha

Número de módulos de Disjuntores*	Fundo	Suporte + Trilho DIN	Tampa com porta branca	Tampa com porta transparente	Quantidade Embalagem
4 (+1)	8GB1 181-0MB42	8GB1 181-0MB43	8GB1 181-0MB41	8GB1 181-0MB40	10
8 (+1)	8GB1 181-1MB42	8GB1 181-1MB43	8GB1 181-1MB41	8GB1 181-1MB40	10
12 (+1)	8GB1 181-2MB42	8GB1 181-2MB43	8GB1 181-2MB41	8GB1 181-2MB40	10
18 (+1)	8GB1 181-3MB42	8GB1 181-3MB43	8GB1 181-3MB41	8GB1 181-3MB40	10
24 (+2)	8GB1 182-2MB42	8GB1 182-2MB43	8GB1 182-2MB41	8GB1 182-2MB40	10
36 (+2)	8GB1 182-3MB42	8GB1 182-3MB43	8GB1 182-3MB41	8GB1 182-3MB40	10
54 (+3)	8GB1 183-3MB42	8GB1 183-3MB43	8GB1 183-3MB41	8GB1 183-3MB40	10

* () = Número de módulo adicional por quadro

Acessórios

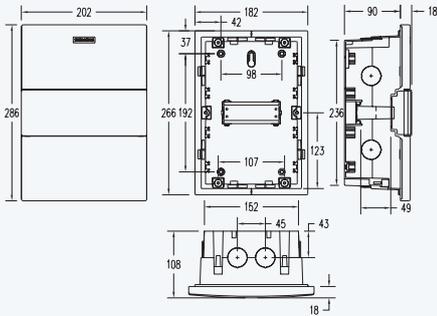
Acessórios SIMBOX XF			
	Utilização	Tipo	Código
Terminais N/PE (1 Terminal) <i>(incluso suporte antichama)</i> 	p/ quadros de 4, 12 ou 24 módulos	2 entradas e 4 saídas - [2 x (25mm ²) + 4 x (16mm ²)]	8GB2 070-0MB
		2 entradas e 12 saídas - [2 x (25mm ²) + 12 x (10mm ²)]	8GB2 070-2MB
	p/ quadros de 8, 18, 36 ou 54 módulos	3 entradas e 8 saídas - [3 x (25mm ²) + 8 x (16mm ²)]	8GB2 070-1MB
		2 entradas e 18 saídas - [2 x (25mm ²) + 18 x (10mm ²)]	8GB2 070-3MB
Terminais N/PE (2 Terminais) <i>(incluso suporte antichama)</i> 	p/ quadros de 4, 12 ou 24 módulos	2 Terminais c/ 2 entradas e 4 saídas - [2 x (25mm ²) + 4 x (16mm ²)]	8GB2 070-4MB
	p/ quadros de 8, 18, 36 ou 54 módulos	2 Terminais c/ 3 entradas e 8 saídas - [3 x (25mm ²) + 8 x (16mm ²)]	8GB2 070-5MB
Portas¹⁾ <i>(Disponível para reposição)</i> 	p/ quadros de 4 módulos	Opaca	8GB2 071-0MB21
		Transparente	8GB2 071-0MB20
	p/ quadros de 8 módulos	Opaca	8GB2 071-1MB21
		Transparente	8GB2 071-1MB20
	p/ quadros de 12 ou 24 módulos	Opaca	8GB2 071-2MB21
		Transparente	8GB2 071-2MB20
	p/ quadros de 18, 36 ou 54 módulos	Opaca	8GB2 071-3MB21
		Transparente	8GB2 071-3MB20
Tampa modular 	Tampa modular - 1 M - Branca	Conjunto com 6 tampas plásticas lisas	8GB0 910

Acessórios para montagem de quadros ³⁾				
	Utilização	Tipo	Código	
Barramento de Alimentação <i>(tipo Pino)</i> 	Corrente Nominal: Ligação na ponta da barra = 63A Ligação no meio da barra = 100A 	12 módulos <i>(com capa final)</i>	Monofásico	5ST3 730-0MB
			Bifásico	5ST3 734-0MB
		Trifásico	5ST3 738-0MB	
	Corrente Nominal: Ligação na ponta da barra = 80A Ligação no meio da barra = 130A 	56 módulos	Monofásico	5ST3 731-0MB
			Bifásico	5ST3 735-0MB
			Trifásico	5ST3 740-0MB
		12 módulos <i>(com capa final)</i>	Monofásico	5ST3 700-0MB
		Bifásico	5ST3 704-0MB	
		Trifásico	5ST3 708-0MB	
		56 módulos	Monofásico	5ST3 701-0MB
		Bifásico	5ST3 705-0MB	
		Trifásico	5ST3 710-0MB	
Capa Final para Barramento 	Capa para isolar as extremidades dos barramentos	p/ barramento 5ST3	Monofásico	5ST3 748-0MB
			Bifásico ou Trifásico	5ST3 750-0MB
Bornes <i>(p/ alimentação dos barramentos)</i> 	Borne não isolado	p/ cabo até 35mm ²	Entrada cabo conexão lateral	5ST2 203-2
	Borne isolado	p/ cabo até 25mm ²	Entrada cabo conexão reta	5SH5 330-0MB
			Entrada cabo conexão lateral	5SH5 331-0MB
Terminal isolador 	Isolador 1 peça = 5 módulos isolados	p/ proteção contra torques acidentais no barramento energizado, espaço reserva.		5ST3 655-0MB
Blocos de distribuição 	1P, 80A até 1000VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [1 x 2,5...16mm ²] / [4 x 2,5...6mm ² + 2 x 2,5...16mm ²]		5ST2 504
	1P, 125A até 1000VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [1 x 10...35mm ² + 1x6...16mm ²] / [6 x 2,5...16mm ²]		5ST2 505
	4P, 80A até 500VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [4 x (1 x 2,5...16mm ²)] / [4 x (8 x 1,5...10mm ²)]		5ST2 501
	4P, 125A até 690VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [4 x (2 x 6...35mm ²)] / [4 x (9x1...6mm ² +8 x 1,5...16mm ²)]		5ST2 502

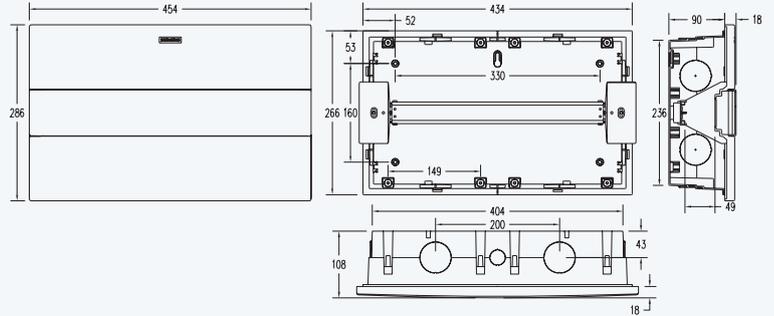
1) Item sob consulta 2) Dados para condutor rígido. 3) Mais informações no catálogo de barramentos e blocos de distribuição.

Dimensionais SIMBOX XF

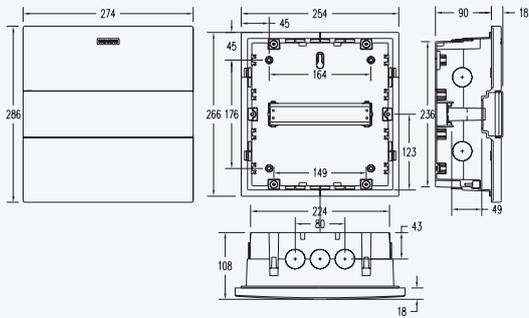
4 Módulos de Disjuntores



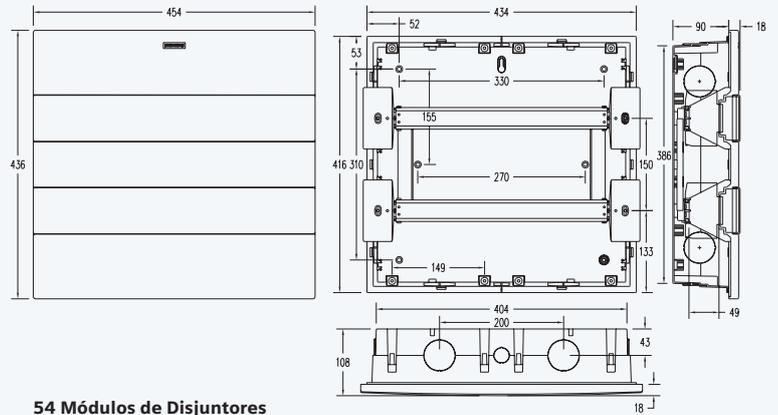
18 Módulos de Disjuntores



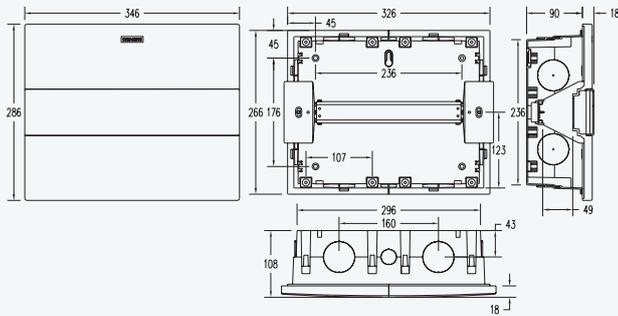
8 Módulos de Disjuntores



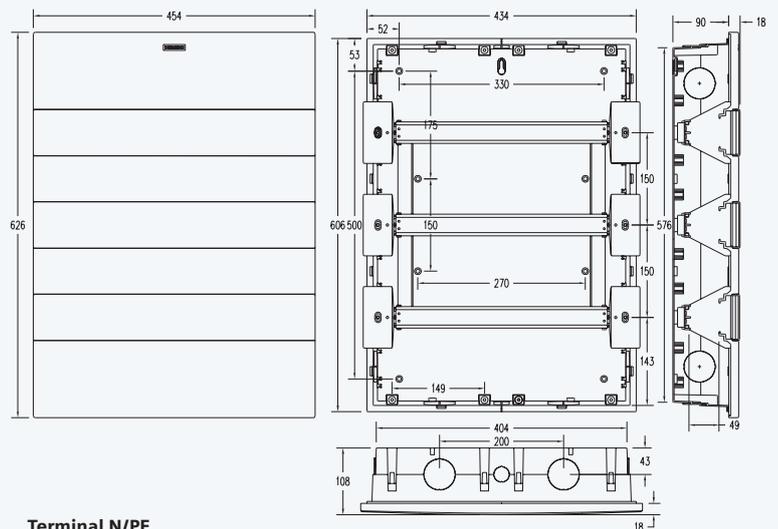
36 Módulos de Disjuntores



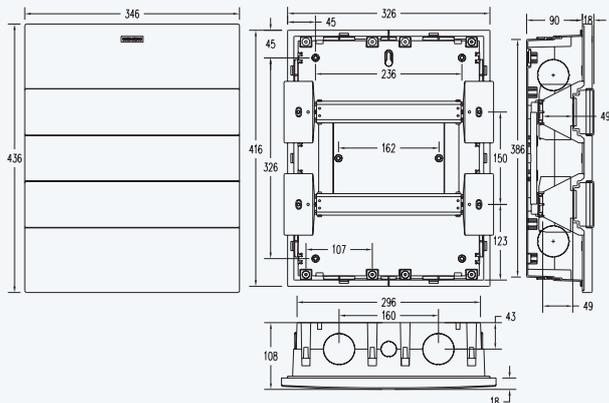
12 Módulos de Disjuntores



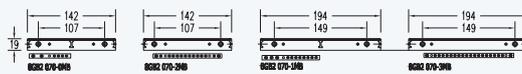
54 Módulos de Disjuntores



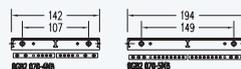
24 Módulos de Disjuntores



Terminal N/PE



Terminal N e PE



Escolha dos dispositivos de proteção e interruptores

A escolha dos dispositivos de proteção e interruptores e tomadas são de extrema importância para a sua segurança e perfeito funcionamento da instalação elétrica. Em conjunto com o quadro SIMBOX XF utilize Disjuntores, DR, DPS e Interruptores e Tomadas SIEMENS e garanta total segurança e qualidade da instalação.

5SX1

Disjuntores Termomagnéticos: proteção contra sobrecargas e curtos circuitos.



DPS

Dispositivo de Proteção contra Surto: proteção contra sobretensões transitórias ocasionadas por raios e problemas na rede da concessionária.



DR

Dispositivo DR: proteção contra choques e fugas de corrente.



Interruptores e Tomadas



Sede Central São Paulo

Av. Mutinga, 3800
Pirituba – 05110-902

Central de Atendimento

Tel.: 0800 11 9484
atendimento.br@siemens.com
www.siemens.com.br

Edição: Maio/2017

www.siemens.com.br/simboxxf

As informações contidas nesse folheto correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações.



Accesse o QR CODE para
mais informações