



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL5130-6UE21-6AD0

N.º pedido do cliente :
N.º encomenda :
N.º oferta :
Nota :

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados nominais

Entrada

Número de fases	3 CA
Tensão de rede	380 ... 480 V
Frequência de rede	47 ... 63 Hz
Resistência a curto-circuito ¹⁾	100 kA
Corrente nominal	28,5 A
Corrente máxima	85,5 A

Tensão do circuito intermédio ²⁾

Tamanho da tensão do circuito intermédio	1,35 x tensão da rede
--	-----------------------

Capacidade do circuito intermédio

do Smart Line Module	820 µF
do sistema de acionamento, máximo	20.000 µF

Saída

Tensão estipulada	380 V	400 V	480 V
Potência estipulada	16,0 kW	16,8 kW	20,2 kW
Potência máxima	48,0 kW	51,0 kW	61,0 kW
Corrente nominal	33,0 A		
Corrente máxima	97,0 A		

Intensidade de corrente máxima admissível em barras condutoras

em alimentação eletrônica a CC 24 V	20 A
para conexão do circuito intermédio	200 A

Dados elétricos

Alimentação sistema eletrônico	CC 24 V (-15 % / 20 %)
Consumo de corrente, máx.	0,70 A

Dados técnicos gerais

Fator de potência da rede

Frequência fundamental, mínima	0,98
Total	0,65 ... 0,98
Nível de pressão sonora	70 dB
Potência de perda ³⁾	0,150 kW
Categoria de sobretensão	IEC 61800-5-1:OVC III

Condições ambientais

Temperatura ambiente durante o funcionamento	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Débito de ar de refrigeração	77,000 m³/s (0,755 ft³/s)
Altura de montagem	1.000 m (3.281,00 ft)
Tipo de arrefecimento ⁴⁾	Arrefecimento a ar com ventilador integrado
Supressão de interferências	Padrão: Sem supressão de interferências; com filtro de rede: Categoria C2b segundo EN 61800-3 comprimento total do cabo até 750 m (blindado)

Ligações

Do lado da rede

Versão do aparelho	Ficha com entrada de rosca ou Push-in
Secção transversal de ligação	6,0 ... 16 mm² (AWG 10 ... AWG 6)
Cabo PE	Parafuso M5/ficha de potência
Ligação de blindagem	Chapa de suporte de blindagem integrada na Caixa

Comprimento da tubulação, máx.

Blindado	1 000 m (3.281,00 ft)
Sem blindagem	1 200 m (3.937,00 ft)

Dados mecânicos

Grau de protecção	IP20
Forma construtiva	Booksize
Peso líquido	8,2 kg (18,08 lb)

Medidas

Largura	100 mm (3,94 in)
Altura	380 mm (14,96 in)
Profundidade	270 mm (10,63 in)

Normas

Conformidade com as normas	CE, KC, cULus (UL 61800-5-1, CSA 22.2 No. 274), EAC, UKCA, RCM
----------------------------	--

¹⁾em combinação com o fusível recomendado da classe J ou disjuntor segundo UL489 / CSA 22.2 n.º 5-02

²⁾A tensão do circuito intermédio é mantida no valor médio da tensão da rede retificada.

³⁾Potência de perda do Smart Line Module com potência nominal incluindo perdas da alimentação de corrente do sistema eletrônico CC de 24 V.

⁴⁾peças de potência com refrigeração a ar reforçada através de ventilador integrado