



Ilustração semelhante

Ficha de dados para Power Module

Artigo n.º : 6SL3310-1TE35-0AA3

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

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados nominais	
Tensão de rede	3 CA 342 ... 528 V
Tipo de potência ¹⁾	
A I _L (50 Hz 400 V)	250 kW
A I _H (50 Hz 400 V)	200 kW
A I _L (60 Hz 460 V)	400 cv
A I _H (60 Hz 460 V)	350 cv
Corrente de saída	
Corrente nominal I _N	490 A
Carga básica de tensão I _L ²⁾	477 A
Corrente de carga básica I _H ³⁾	438 A
Corrente máxima I _{máx}	715 A
Corrente de entrada	
Corrente nominal de entrada I _N	509 A
Corrente máxima de entrada I _{máx}	781 A
Consumo de corrente	
Alimentação auxiliar 24 V DC	0,9 A
Frequência de impulso	
Frequência nominal	2 kHz
Frequência de impulsos, máx.	
Sem redução de corrente	8 kHz
Perda de desempenho, máx. ⁴⁾	
em 50 Hz 400 V	5,78 kW
em 60 Hz 460 V	5,96 kW

Dados técnicos gerais	
Ar de refrigeração necessário	0,36 m ³ /s
Nível de pressão acústica L _{pA} (1 m) a 50/60 Hz	69 dB / 73 dB
Corrente mínima de curto-circuito ⁵⁾	8.000 A
Comprimento da tubulação, máx. ⁶⁾	
Blindado	300 m (984,25 ft)
Sem blindagem	450 m (1.476,38 ft)

Ligações	
Conexão de rede	
U1, V1, W1	parafuso M10
Seção transversal de conexão, máx. (IEC)	2 x 240 mm ²
Conexão do motor	
U2/T1, V2/T2, W2/T3	parafuso M10
Seção transversal de conexão, máx. (IEC)	2 x 240 mm ²
Conexão PE1/GND	
Versão do aparelho	parafuso M10
Seção transversal de conexão, máx. (IEC)	2 x 240 mm ²
Conexão PE2/GND	
Versão do aparelho	parafuso M10
Seção transversal de conexão, máx. (IEC)	2 x 240 mm ²

Dados mecânicos	
Grau de protecção	IP20 / UL open type
Tamanho	GX
Peso líquido	162 kg (357,15 lb)
Medidas	
Largura	326 mm (12,8 in)
Altura	1.533 mm (60,35 in)
Profundidade	549 mm (21,61 in)

¹⁾ Potência nominal de um motor assíncrono normalizado típico de 6 polos com base em IL ou IH com 3 CA 50 Hz 400 V (kw), ou 3 CA 60 Hz 460 V (hp).

²⁾ Para a corrente de carga base IL corresponde o ciclo de carga de 110% para 60 s, respectivamente 150% para 10 s com um período de ciclo de carga de 300 s.

³⁾ Para a corrente de carga base IH corresponde o ciclo de carga de 150% para 60 s, respectivamente 160% para 10 s com um período de ciclo de carga de 300 s.

⁴⁾ A potência de perda especificada representa o valor máximo em uma utilização a 100%. No funcionamento normal se estabelece um valor inferior.

⁵⁾ Corrente necessária para o disparo seguro dos órgãos de protecção previstos.

⁶⁾ Comprimentos maiores de cabo dependem da configuração do pedido. O manual de projeto SINAMICS Low Voltage contém mais informações.