



Ilustração semelhante

Ficha de dados para Power Module

Artigo n.º : 6SL3310-1TE32-6AA3

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) 132 kW

A I_H (50 Hz 400 V) 110 kW

A I_L (60 Hz 460 V) 200 cv

A I_H (60 Hz 460 V) 200 cv

Corrente de saída

Corrente nominal I_N 260 A

Carga básica de tensão I_L ²⁾ 250 A

Corrente de carga básica I_H ³⁾ 233 A

Corrente máxima I_{máx} 375 A

Corrente de entrada

Corrente nominal de entrada I_N 284 A

Corrente máxima de entrada I_{máx} 410 A

Consumo de corrente

Alimentação auxiliar 24 V DC 0,8 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 3,27 kW

em 60 Hz 460 V 3,36 kW

Dados técnicos gerais

Ar de refrigeração necessário 0,23 m³/s

Nível de pressão acústica L_{pA} (1 m) a 50/60 Hz 71 dB / 71 dB

Corrente mínima de curto-circuito ⁵⁾ 3.600 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 185 mm²

Conexão do motor

U2/T1, V2/T2, W2/T3 parafuso M10

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 185 mm²

Conexão PE1/GND

Versão do aparelho parafuso M10

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 185 mm²

Conexão PE2/GND

Versão do aparelho parafuso M10

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 185 mm²

Dados mecânicos

Grau de protecção IP20 / UL open type

Tamanho FX

Peso líquido 104 kg (229,28 lb)

Medidas

Largura 326 mm (12,8 in)

Altura 1.400 mm (55,12 in)

Profundidade 356 mm (14,02 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.