



Ilustração semelhante

## Ficha de dados para Power Module

Artigo n.º : 6SL3310-1TE33-1AA3

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 <sup>1)</sup>

A I<sub>L</sub> (50 Hz 400 V) 160 kW

A I<sub>H</sub> (50 Hz 400 V) 132 kW

A I<sub>L</sub> (60 Hz 460 V) 250 cv

A I<sub>H</sub> (60 Hz 460 V) 200 cv

#### Corrente de saída

Corrente nominal I<sub>N</sub> 310 A

Carga básica de tensão I<sub>L</sub> <sup>2)</sup> 302 A

Corrente de carga básica I<sub>H</sub> <sup>3)</sup> 277 A

Corrente máxima I<sub>máx</sub> 453 A

#### Corrente de entrada

Corrente nominal de entrada I<sub>N</sub> 338 A

Corrente máxima de entrada I<sub>máx</sub> 495 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. <sup>4)</sup>

em 50 Hz 400 V 4,00 kW

em 60 Hz 460 V 4,07 kW

### Dados técnicos gerais

Ar de refrigeração necessário 0,36 m<sup>3</sup>/s

Nível de pressão acústica L<sub>pA</sub> (1 m) a 50/60 Hz 69 dB / 73 dB

Corrente mínima de curto-circuito <sup>5)</sup> 4.400 A

#### Comprimento da tubulação, máx. <sup>6)</sup>

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<sup>2</sup>

#### Conexão do motor

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

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

#### Conexão PE1/GND

Versão do aparelho parafuso M10

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

#### Conexão PE2/GND

Versão do aparelho parafuso M10

Seção transversal de conexão, máx. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

### 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)

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

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

<sup>5)</sup> Corrente necessária para o disparo seguro dos órgãos de protecção previstos.

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