



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-1PE24-5UL0

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 $\pm$ 10 %
Frequência de rede	47 ... 63 Hz
Corrente estipulada (LO)	42,00 A
Corrente estipulada (HO)	38,00 A

#### Saída

Número de fases	3 CA
<b>Tensão estipulada</b>	<b>400V IEC</b> <b>480V NEC <sup>1)</sup></b>
Potência estipulada (LO)	22,00 kW      30,00 cv
Potência estipulada (HO)	18,50 kW      25,00 cv
Corrente estipulada (LO)	45,00 A
Corrente estipulada (HO)	38,00 A
Corrente de saída, máx.	76,00 A
Frequência de impulso	4 kHz
Frequência de saída no controle de vetores	0 ... 200 Hz
Frequência de saída para o controle U/f (V/f)	0 ... 550 Hz

#### Capacidade de sobrecarga

##### Sobrecarga baixa (LO)

1,1 x corrente nominal de saída (ou seja, 110% de sobrecarga) durante 57 s em um tempo de ciclo de 300 s 1,5 x corrente nominal de saída (ou seja, 150% de sobrecarga) durante 3 s em um tempo de ciclo de 300 s

##### Sobrecarga alta (HO)

1,5 x corrente nominal de saída (ou seja, 150% de sobrecarga) durante 57 s em um tempo de ciclo de 300 s 2 x corrente nominal de saída (ou seja, 200% de sobrecarga) durante 3 s em um tempo de ciclo de 300 s

### Dados técnicos gerais

Factor de potência $\lambda$	0,95
Ângulo de deslocamento $\cos \phi$	0,99
Eficiência $\eta$	0,98
Nível de pressão sonora LpA (1m)	72 dB
Potência de perda	0,68 kW
Classe de filtro (integrada)	-

### Condições ambientais

Refrigeração arrefecimento interno por ar

Ar de refrigeração necessário 0,055 m<sup>3</sup>/s (1,942 ft<sup>3</sup>/s)

Altura de montagem 1.000 m (3.280,84 ft)

#### Temperatura ambiente

Operação LO -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)

Operação HO -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)

Transporte -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Armazenamento -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

#### Humidade relativa do ar

Operação, máx. 95 % umidade relativa do ar, condensação não permitida

### Ligações

#### Do lado da rede

Versão	bornes-parafuso
Secção transversal de ligação	10,00 ... 35,00 mm <sup>2</sup> (AWG 8 ... AWG 2)

#### Do lado do motor

Versão	bornes-parafuso
Secção transversal de ligação	10,00 ... 35,00 mm <sup>2</sup> (AWG 8 ... AWG 2)

#### Circuito intermédio (para resistência de travagem)

Versão	bornes-parafuso
Secção transversal de ligação	2,50 ... 16,00 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 6)

Comprimento do cabo 10 m (32,81 ft)

Ligação PE bornes-parafuso

#### Comprimento do cabo do motor, máx.

Blindado 200 m (656,17 ft)

Sem blindagem 300 m (984,25 ft)

### Dados mecânicos

Grau de protecção IP20 / UL open type

Tamanho FSD

Peso líquido 16,00 kg (35,27 lb)

#### Medidas

Largura 200 mm (7,87 in)

Altura 472 mm (18,58 in)

Profundidade 237 mm (9,33 in)

### Normas

Conformidade com as normas UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

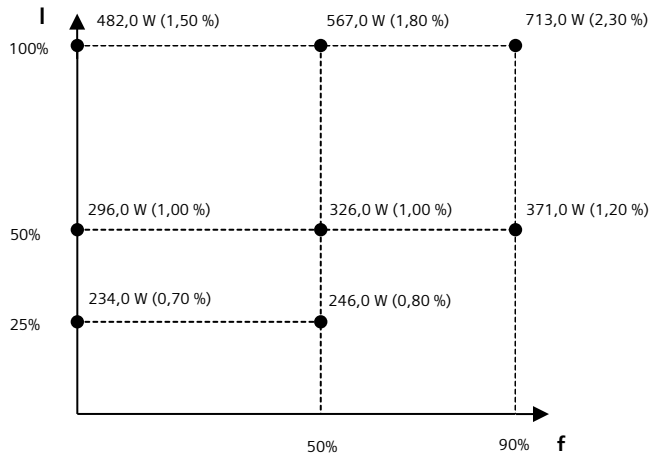
Identificação CE diretiva de baixa tensão 2006/95/CE

## Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240-2

Artigo n.º : 6SL3210-1PE24-5UL0

### Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2\*

Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	47,00 %



Os valores percentuais indicam as perdas em relação à potência aparente nominal do conversor.

O diagrama mostra as perdas para os pontos (conforme a norma IEC61800-9-2) da corrente relativa que gera o torque (I) em relação à frequência relativa do estator do motor (f). Os valores são válidos para a versão básica do conversor sem opções/componentes.

\*valores calculados

<sup>1)</sup>A corrente de saída e as indicações de potência são válidas para a gama de tensão de 440 V a 480 V