



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-1PE26-0UL0

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)	57,00 A
Corrente estipulada (HO)	47,00 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)	30,00 kW      40,00 cv
Potência estipulada (HO)	22,00 kW      30,00 cv
Corrente estipulada (LO)	60,00 A
Corrente estipulada (HO)	45,00 A
Corrente de saída, máx.	90,00 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	0,77 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	17,00 kg (37,48 lb)

#### Medidas

Largura	200 mm (7,87 in)
Altura	472 mm (18,58 in)
Profundidade	237 mm (9,33 in)

### Normas

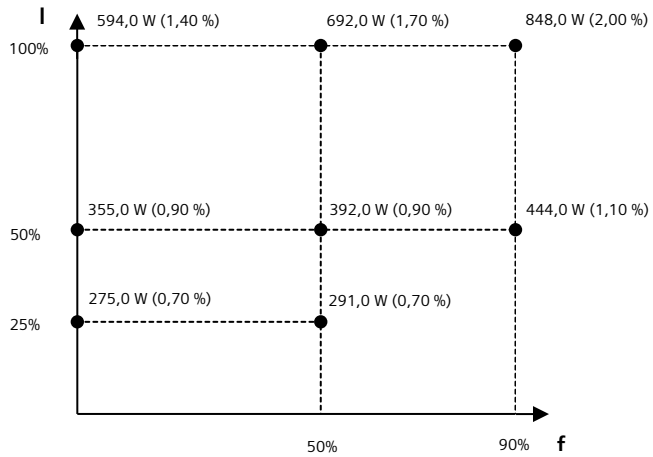
Conformidade com as normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Identificação CE	diretiva de baixa tensão 2006/95/CE

## Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240-2

Artigo n.º : 6SL3210-1PE26-0U0

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

Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	42,60 %



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