



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-1NE23-2AG1

N.º pedido do cliente :  
N.º encomenda Siemens :  
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)	33,10 A
Corrente estipulada (HO)	27,00 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)	15,00 kW      20,00 cv
Potência estipulada (HO)	11,00 kW      15,00 cv
Corrente estipulada (LO)	32,00 A
Corrente estipulada (HO)	26,00 A
Corrente de saída, máx.	52,00 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 $\lambda$	0,90
Ângulo de deslocamento $\cos \phi$	0,95
Eficiência $\eta$	0,97
Nível de pressão sonora LpA (1m)	65 dB
Potência de perda	0,35 kW
Classe de filtro (integrada)	classe A

### Condições ambientais

Refrigeração arrefecimento interno por ar

Ar de refrigeração necessário 0,019 m<sup>3</sup>/s (0,671 ft<sup>3</sup>/s)

Altura de montagem 1.000 m (3.280,84 ft)

#### Temperatura ambiente

Operação LO -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)

Operação HO -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

Transporte -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Armazenamento -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Humidade relativa do ar

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

### Ligações

#### Do lado da rede

Versão bornes-parafuso encaixáveis

Secção transversal de ligação 6,00 ... 16,00 mm<sup>2</sup> (AWG 10 ... AWG 6)

#### Do lado do motor

Versão bornes-parafuso encaixáveis

Secção transversal de ligação 6,00 ... 16,00 mm<sup>2</sup> (AWG 10 ... AWG 6)

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

Blindado 25 m (82,02 ft)

Sem blindagem 100 m (328,08 ft)

### Dados mecânicos

Grau de protecção IP20 / UL open type

Tamanho FSC

Peso ilíquido 5,10 kg (11,24 lb)

#### Medidas

Largura 140 mm (5,51 in)

Altura 355 mm (13,98 in)

Profundidade 165 mm (6,50 in)

### Normas

Conformidade com as normas UL, CE, C-Tick (RCM), KCC

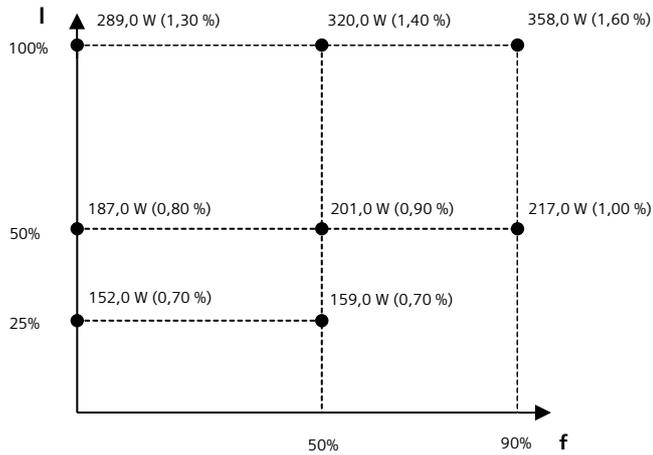
Identificação CE diretiva de baixa tensão 2006/95/CE

## Ficha técnica para SINAMICS Power module PM230

Artigo n.º : 6SL3210-1NE23-2AG1

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

Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	31,90 %



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