



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-1PE21-1UL0

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)	13,30 A	
Corrente estipulada (HO)	11,60 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)	4,00 kW	5,00 cv
Potência estipulada (HO)	3,00 kW	4,00 cv
Corrente estipulada (LO)	10,20 A	
Corrente estipulada (HO)	7,70 A	
Corrente de saída, máx.	15,40 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 $\lambda$	0,85
Ângulo de deslocamento $\cos \varphi$	0,95
Eficiência $\eta$	0,97
Nível de pressão sonora LpA (1m)	72 dB
Potência de perda	0,11 kW
Classe de filtro (integrada)	-

### Condições ambientais

Refrigeração	arrefecimento interno por ar
Ar de refrigeração necessário	0,009 m <sup>3</sup> /s (0,325 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	-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 encaixáveis
Secção transversal de ligação	1,50 ... 6,00 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 10)
Do lado do motor	
Versão	bornes-parafuso encaixáveis
Secção transversal de ligação	1,50 ... 6,00 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 10)
Comprimento do cabo do motor, máx.	
Blindado	50 m (164,04 ft)
Sem blindagem	100 m (328,08 ft)

### Dados mecânicos

Grau de protecção	IP20 / UL open type
Tamanho	FSB
Peso ilíquido	2,90 kg (6,39 lb)
Medidas	
Largura	100 mm (3,94 in)
Altura	292 mm (11,50 in)
Profundidade	165 mm (6,50 in)

### Normas

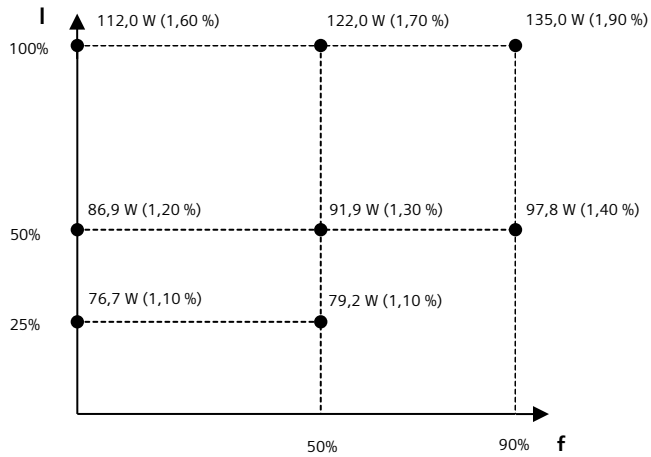
Conformidade com as normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Identificação CE	diretiva de baixa tensão 2006/95/CE

## Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240-2

Artigo n.º : 6SL3210-1PE21-1UL0

### 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