

Artigo n.º : 6SL3224-0BE31-1UA0



Ilustração semelhante

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 ±10 %
Frequência de rede	47 ... 63 Hz
Corrente nominal com reator de rede	33,00 A
Corrente nominal sem reator de rede	39,00 A

Saída	
Número de fases	3 CA
Tensão estipulada	400V IEC 480V NEC ¹⁾
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 saída estipulada (i.e. 110% sobrecarga) durante 57 s num tempo de ciclo de 300 s 1,5 x corrente de saída estipulada (i.e. 150 % sobrecarga) durante 3 s num tempo de ciclo de 300 s	
Sobrecarga alta (HO)	
1,5 x corrente saída estipulada (i.e. 150% sobrecarga) durante 57 s num tempo de ciclo de 300 s 2 x corrente de saída estipulada (i.e. 200 % sobrecarga) durante 3 s num tempo de ciclo de 300 s	

Dados técnicos gerais

Factor de potência λ	0,85
Ângulo de deslocamento cos φ	0,95
Eficiência η	0,97
Nível de pressão sonora LpA (1m)	60 dB
Potência de perda	0,40 kW
Classe de filtro (integrada)	-

Condições ambientais

Refrigeração	Refrigeração do ar interno
Ar de refrigeração necessário	0,055 m³/s (1,942 ft³/s)
Altura de montagem	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Operação LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Operação HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transporte	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Armazenamento	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

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

Ligações

Do lado da rede	
Versão	borne de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)

Do lado do motor	
Versão	Bornes de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)

Circuito intermédio (para resistência de travagem)	
Versão	Bornes de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)
Ligação PE	Na caixa com parafuso M5

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	FSC
Peso líquido	7,00 kg (15,43 lb)
Medidas	
Largura	189 mm (7,44 in)
Altura	334 mm (13,15 in)
Profundidade	185 mm (7,28 in)

Normas

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

Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240

Artigo n.º : 6SL3224-0BE31-1UA0

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