



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-1PH24-2UL0

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	500 ... 690 V ±10 %
Frequência de rede	47 ... 63 Hz
Corrente estipulada (LO)	40,00 A
Corrente estipulada (HO)	36,00 A

Saída

Número de fases	3 CA
Tensão estipulada	690V IEC 600V NEC ¹⁾
Potência estipulada (LO)	37,00 kW 40,00 cv
Potência estipulada (HO)	30,00 kW 30,00 cv
Corrente estipulada (LO)	42,00 A
Corrente estipulada (HO)	35,00 A
Corrente de saída, máx.	70,00 A
Frequência de impulso	2 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	0,90
Ângulo de deslocamento cos φ	0,99
Eficiência η	0,98
Nível de pressão sonora LpA (1m)	72 dB
Potência de perda	0,88 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	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Operação HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transporte	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Armazenamento	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °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	10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)

Do lado do motor

Versão	Bornes de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)

Circuito intermédio (para resistência de travagem)

Versão	Bornes de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	2,50 ... 16,00 mm² (AWG 14 ... AWG 6)
Comprimento do cabo	10 m (32,81 ft)
Ligação PE	Borne de ligação por parafusos

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 íllquido	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

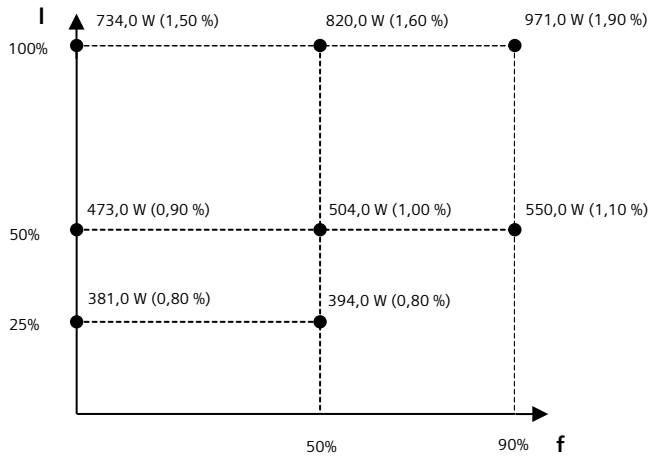
Conformidade com as normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Identificação CE	Directivas de baixa tensão 2006/95/CE

Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240-2

Artigo n.º : 6SL3210-1PH24-2UL0

Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2*

Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	40,70 %



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

¹⁾ A corrente de saída e as indicações de potência são válidas para a gama de tensão de 550 V a 600 V