



Ilustração semelhante

Dados para pedidos

6SL3210-1PH31-4UL0

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 \pm 10 %
Frequência de rede	47 ... 63 Hz
Corrente estipulada (LO)	137,00 A
Corrente estipulada (HO)	122,00 A

Saída

Número de fases	3 CA
Tensão estipulada	690 V
Corrente estipulada (LO)	142,00 A
Corrente estipulada (HO)	115,00 A
Corrente de saída, máx.	230,00 A
Capacidade de medição IEC 690V (LO)	132,00 kW
Capacidade de medição NEC 600V (LO)	125,00 cv
Capacidade de medição IEC 690V (HO)	110,00 kW
Capacidade de medição NEC 600V (HO)	100,00 cv
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 $\cos \phi$	0,99
Eficiência η	0,99
Nível de pressão sonora LpA (1m)	68 dB
Potência de perda	2,33 kW
Classe de filtro (integrada)	-

Condições ambientais

Refrigeração	Refrigeração do ar interno
Ar de refrigeração necessário	0,153 m ³ /s (5,403 ft ³ /s)
Altura de montagem	1000 m (3280,84 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
----------------	------------------------------------



Ilustração semelhante

Dados para pedidos

6SL3210-1PH31-4UL0

Dados mecânicos

Grau de protecção	IP20 / UL open type
Tamanho	FSF
Peso ilíquido	60,00 kg (132,28 lb)
Largura	305 mm (12,01 in)
Altura	708 mm (27,87 in)
Profundidade	357 mm (14,06 in)

Ligações

Do lado da rede

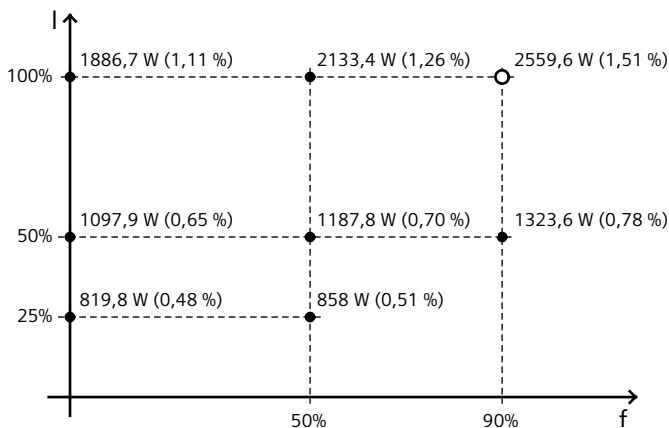
Versão	Pinos roscados M10
Secção transversal de ligação	35,00 ... 120,00 mm ² (AWG 2 ... AWG -3)

Do lado do motor

Versão	Pinos roscados M10
Secção transversal de ligação	35,00 ... 120,00 mm ² (AWG 2 ... AWG -3)

Perdas conversor conforme a EN 50598-2*

Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	-0,37 %



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 EN 50598) 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

Circuito intermédio (para resistência de travagem)

Versão	Bornes de ligação por parafusos
Secção transversal de ligação	25,00 ... 70,00 mm ² (AWG 4 ... AWG -1)
Comprimento do cabo	10 m (32,81 ft)
Ligação PE	Pinos roscados M10

Comprimento do cabo do motor, máx.

Blindado	300 m (984,25 ft)
Sem blindagem	450 m (1476,38 ft)

Normas

Conformidade com as normas UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

Identificação CE Directivas de baixa tensão 2006/95/CE