



Ilustração semelhante

Dados para pedidos

6SL3223-0DE38-8BA0

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) | 166,00 A |
| Corrente estipulada (HO) | 135,00 A |

Saída

| | |
|---|--------------|
| Número de fases | 3 CA |
| Tensão estipulada | 400 V |
| Corrente estipulada (LO) | 178,00 A |
| Corrente estipulada (HO) | 145,00 A |
| Corrente de saída, máx. | 290,00 A |
| Capacidade de medição IEC 400V (LO) | 90,00 kW |
| Capacidade de medição NEC 480V (LO) | 125,00 cv |
| Capacidade de medição IEC 400V (HO) | 75,00 kW |
| Capacidade de medição NEC 480V (HO) | 100,00 cv |
| 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 | 0,90 |
| Ângulo de deslocamento $\cos \phi$ | 0,95 |
| Eficiência η | 0,97 |
| Nível de pressão sonora LpA (1m) | 61 dB |
| Potência de perda | 2,30 kW |
| Classe de filtro (integrada) | Classe B |

Condições ambientais

| | |
|-------------------------------|--|
| Refrigeração | Refrigeração do ar interno |
| Ar de refrigeração necessário | 0,117 m ³ /s (4,132 ft ³ /s) |
| Altura de montagem | 1000 m (3280,84 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 |
|----------------|------------------------------------|



Ilustração semelhante

Dados para pedidos

6SL3223-0DE38-8BA0

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|----------------------|
| Grau de protecção | IP55 / UL type 12 |
| Tamanho | FSF |
| Peso ilíquido | 70,00 kg (154,32 lb) |
| Largura | 410 mm (16,14 in) |
| Altura | 915 mm (36,02 in) |
| Profundidade | 416 mm (16,38 in) |

Ligações

Do lado da rede

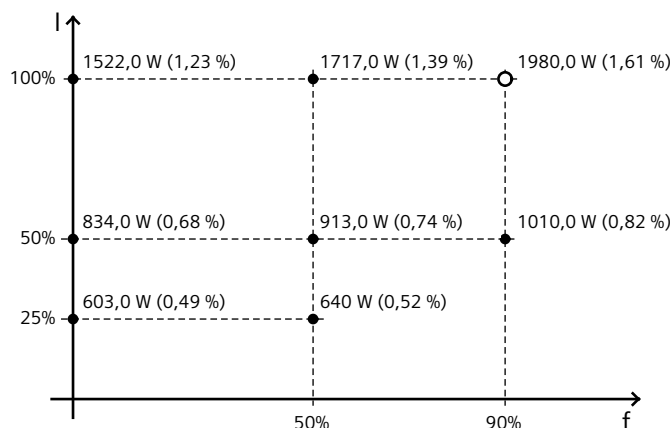
| | |
|-------------------------------|---|
| Versão | Pinos roscados M8 |
| Secção transversal de ligação | 35,00 ... 120,00 mm ² (AWG 2 ... AWG -3) |

Do lado do motor

| | |
|-------------------------------|---|
| Versão | Pinos roscados M8 |
| 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%) | -65,45 % |



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

Comprimento do cabo do motor, máx.

| | |
|---------------|-------------------|
| Blindado | 25 m (82,02 ft) |
| Sem blindagem | 100 m (328,08 ft) |

Normas

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

Identificação CE Directivas de baixa tensão 2006/95/CE