



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 6SL3210-5BE27-5UV0

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 -15 % +10 %
Frequência de rede	47 ... 63 Hz

Saída

Número de fases	3 CA
Tensão estipulada	400V IEC 480V NEC 1)
Potência estipulada (LO)	7,50 kW 10,00 cv
Potência estipulada (HO)	7,50 kW 10,00 cv
Corrente estipulada (LO)	16,50 A 16,50 A
Corrente estipulada (HO)	16,50 A 16,50 A
Corrente estipulada (IN)	16,50 A
Frequência de impulso	4,00 kHz
Frequência de saída	0 ... 550 Hz

Capacidade de sobrecarga

Sobrecarga baixa (LO)	110% corrente de saída estipulada durante 60 s, tempo de ciclo 300 s
Sobrecarga alta (HO)	150% corrente de saída estipulada durante 60 s, tempo de ciclo 300 s

Dados técnicos gerais

Factor de potência λ	0,72
Ângulo de deslocamento $\cos \phi$	0,95
Eficiência η	0,98
Classe de filtro (integrada)	Não filtrado

Comunicação

Comunicação	USS, Modbus RTU
-------------	-----------------

Entradas / saídas

Padrão de entradas digitais

Número	4
--------	---

Saídas digitais

Número como inversor de relé	1
Número como transístor	1

Entradas analógicas

Número	2 (Pode ser utilizado como entrada digital adicional)
--------	---

Saídas analógicas

Número	1
--------	---

Condições ambientais

Refrigeração	Ventilador externo
Altura de montagem	1.000 m (3.280,84 ft)

Temperatura ambiente

Operação ²⁾	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Armazenamento	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidade relativa do ar

Operação, máx.	95 %
----------------	------

Ligações

Comprimento do cabo do motor, máx.

Blindado	25 m (82,02 ft)
Sem blindagem	50 m (164,04 ft)

Dados mecânicos

Posição de montagem	Montagem de introdução / montagem na parede / montagem lado a lado
Grau de protecção	IP20 / UL open type
Tamanho	FSD
Peso líquido	3,70 kg (8,16 lb)

Medidas

Largura	240,0 mm (9,45 in)
Altura	206,5 mm (8,13 in)
Profundidade	172,5 mm (6,79 in)

Normas

Conformidade com as normas	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Identificação CE	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 e EN 61800-3

Ficha técnica para SINAMICS V20

Artigo n.º : 6SL3210-5BE27-5UV0

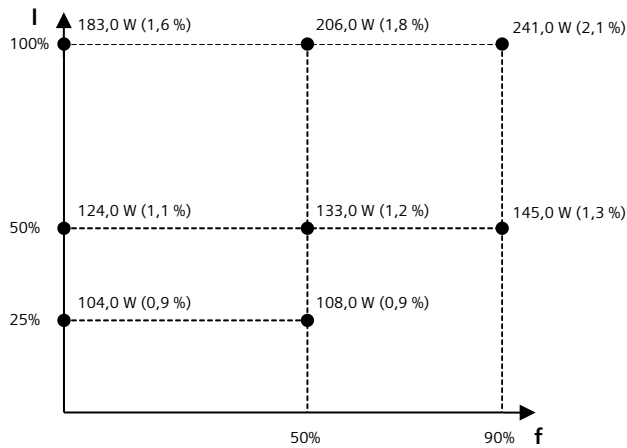
Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2*

Classe de rendimento

IE2

Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)

36,1 %



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 440 V a 480 V

²⁾ a partir de 40 °C ter em atenção Derating