



Ilustração semelhante
Figure similar

Artigo n.º : 6SL3210-5BE31-8UV0
Article No. :

N.º pedido do cliente :
Client order no. :
N.º encomenda Siemens :
Order no. :
N.º oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

N.º item :
Item no. :
N.º com. :
Consignment no. :
Projeto :
Project :

Dados nominais

Rated data

Entrada

Input

Número de fases Number of phases	3 CA
Tensão de rede Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
Frequência de rede Line frequency	47 ... 63 Hz

Saída

Output

Número de fases Number of phases	3 CA	
Tensão estipulada Rated voltage	400V IEC	480V NEC 1)
Potência estipulada (LO) Rated power (LO)	22,00 kW	30,00 cv
Potência estipulada (HO) Rated power (HO)	18,50 kW	25,00 cv
Corrente estipulada (LO) Rated current (LO)	45,00 A	40,00 A
Corrente estipulada (HO) Rated current (HO)	38,00 A	34,00 A
Corrente estipulada (IN) Rated current (IN)	45,00 A	
Frequência de impulso Pulse frequency	4,00 kHz	
Frequência de saída Output frequency	0 ... 550 Hz	

Capacidade de sobrecarga

Overload capability

Sobrecarga baixa (LO) Low Overload (LO)
110% corrente de saída estipulada durante 60 s, tempo de ciclo 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s
Sobrecarga alta (HO) High Overload (HO)
150% corrente de saída estipulada durante 60 s, tempo de ciclo 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

Dados técnicos gerais

General tech. specifications

Factor de potência λ Power factor λ	0,72
Ângulo de deslocamento $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Eficiência η Efficiency η	0,98
Classe de filtro (integrada) Filter class (integrated)	Não filtrado Unfiltered

Comunicação

Communication

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

Entradas / saídas

Inputs / outputs

Padrão de entradas digitais

Standard digital inputs

Número Number	4
------------------	---

Saídas digitais

Digital outputs

Número como inversor de relé Number as relay changeover contact	1
Número como transistor Number as transistor	1

Entradas analógicas

Analog inputs

Número Number	2 (Pode ser utilizado como entrada digital adicional) 2 (Can be used as additional digital input)
------------------	--

Saídas analógicas

Analog outputs

Número Number	1
------------------	---

Ficha técnica para SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Artigo n.º : 6SL3210-5BE31-8UV0

Article No. :

Condições ambientais Ambient conditions

Refrigeração Cooling	Ventilador externo External fan
Altura de montagem Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente Ambient temperature	
Operação ²⁾ Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Armazenamento Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidade relativa do ar Relative humidity

Operação, máx. Max. operation	95 %
----------------------------------	------

Ligações Connections

Comprimento do cabo do motor, máx. Max. motor cable length

Blindado Shielded	50 m (164,04 ft)
Sem blindagem Unshielded	100 m (328,08 ft)

Dados mecânicos Mechanical data

Posição de montagem Mounting position	Montagem de introdução / montagem na parede / montagem lado a lado Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Grau de protecção Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Tamanho Frame size	FSE
Peso líquido Net weight	6,24 kg (13,76 lb)

Medidas Dimensions

Largura Width	245,0 mm (9,65 in)
Altura Height	264,5 mm (10,41 in)
Profundidade Depth	209,0 mm (8,23 in)

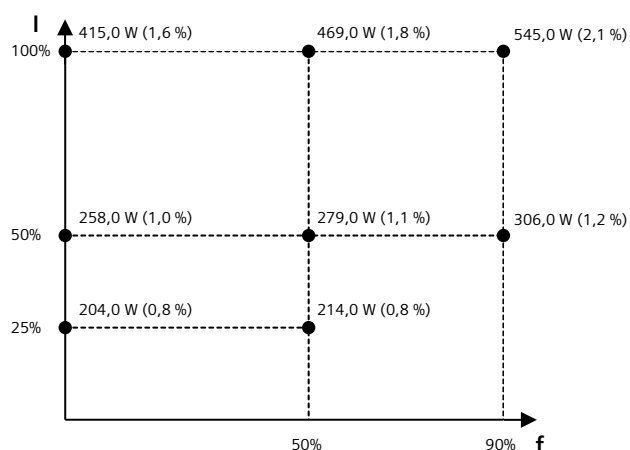
Normas Standards

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

Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*

Classe de rendimento Efficiency class	IE2
--	-----

Comparação com o conversor de referência (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	41,0 %
---	--------



Os valores percentuais indicam as perdas em relação à potência aparente nominal do conversor.

The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*valores calculados

*converted values

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

The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V

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

Please observe derating at temperatures of 40 °C or above