

Ficha técnica para SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Artigo n.º : 6SL3210-5BB22-2UV1
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 :



Ilustração semelhante
Figure similar

Dados nominais Rated data

Entrada Input

Número de fases Number of phases	1 CA
Tensão de rede Line voltage	200 ... 240 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	230V IEC	240V NEC¹⁾
Potência estipulada (LO) Rated power (LO)	2,20 kW	3,00 cv
Potência estipulada (HO) Rated power (HO)	2,20 kW	3,00 cv
Corrente estipulada (LO) Rated current (LO)	11,00 A	11,00 A
Corrente estipulada (HO) Rated current (HO)	11,00 A	11,00 A
Corrente estipulada (IN) Rated current (IN)	11,00 A	
Frequência de impulso Pulse frequency	8,00 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 : 6SL3210-5BB22-2UV1
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

Operação²⁾
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 25 m (82,02 ft)

Sem blindagem
Unshielded 50 m (164,04 ft)

Dados mecânicos Mechanical data

Posição de montagem
Mounting position Montagem na parede / montagem lado a lado
Wall mounting / side-by-side mounting

Grau de protecção
Degree of protection IP20
IP20

Tamanho
Frame size FSAD

Peso líquido
Net weight 1,90 kg (4,19 lb)

Medidas Dimensions

Largura
Width 136,6 mm (5,38 in)

Altura
Height 176,5 mm (6,95 in)

Profundidade
Depth 158,8 mm (6,25 in)

Normas Standards

Conformidade com as normas
Compliance with standards CE, cULus, C-Tick (RCM)
CE, cULus, C-Tick (RCM)

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

¹⁾ A corrente de saída e as indicações de potência são válidas para a gama de tensão de 220 V a 240 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V

²⁾ a partir de 40 °C ter em atenção Derating
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above