



Ilustração semelhante
Figure similar

Artigo n.º : 6SL3210-5BB15-5BV1
Article No. :

N.º pedido do cliente :
Client order no. :
N.º encomenda :
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	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 NEC ¹⁾
Potência estipulada (LO) Rated power (LO)	0,55 kW	0,55 cv
Potência estipulada (HO) Rated power (HO)	0,55 kW	0,75 cv
Corrente estipulada (LO) Rated current (LO)	3,20 A	3,20 A
Corrente estipulada (HO) Rated current (HO)	3,20 A	3,20 A
Corrente estipulada (IN) Rated current (IN)	3,20 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% de corrente nominal de saída por 60 s, tempo de ciclo de 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	
Sobrecarga alta (HO) High Overload (HO)	150% de corrente nominal de saída por 60 s, tempo de ciclo de 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 φ Offset factor cos φ	0,95
Eficiência η Efficiency η	0,98
Classe de filtro (integrada) Filter class (integrated)	classe B Class B
Com chopper de travagem integrado With integrated braking chopper	No No

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 (utilizável 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 : 6SL3210-5BB15-5BV1
Article No. :

Condições ambientais
Ambient conditions

Refrigeração Cooling	refrigeração por convecção convection cooling
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	25 m (82,02 ft)
Sem blindagem Unshielded	50 m (164,04 ft)

Dados mecânicos
Mechanical data

Posição de montagem Mounting position	fixação em parede / construção compacta Wall mounting / side-by-side mounting
Grau de protecção Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Tamanho Frame size	FSAB
Peso líquido Net weight	0,80 kg (1,76 lb)

Medidas
Dimensions

Largura Width	68,0 mm (2,68 in)
Altura Height	142,0 mm (5,59 in)
Profundidade Depth	127,8 mm (5,03 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	NE 61800-5-1 / NE 60204-1 e NE 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, observar o derating
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above