

N° d'article : 6SL3210-5BB21-5UV1
Article No. :



Figura simile
Figure similar

N. d'ordine del cliente :
Client order no. :
N. d'ordine :
Order no. :
N. di offerta :
Offer no. :
Annotazione :
Remarks :

N. di item :
Item no. :
N. di commessa :
Consignment no. :
Progetto :
Project :

Dati nominali Rated data

Ingresso		
Input		
Numero di fasi Number of phases	1 AC	
Tensione di rete Line voltage	200 ... 240 V -15 % +10 %	
Frequenza di rete Line frequency	47 ... 63 Hz	
Uscita		
Output		
Numero di fasi Number of phases	3 AC	
Tensione nominale Rated voltage	230V IEC	240V NEC ¹⁾
Potenza nominale (LO) Rated power (LO)	1,50 kW	2,00 hp
Potenza nominale (HO) Rated power (HO)	1,50 kW	2,00 hp
Corrente nominale (LO) Rated current (LO)	7,80 A	7,80 A
Corrente nominale (HO) Rated current (HO)	7,80 A	7,80 A
Corrente nominale (IN) Rated current (IN)	7,80 A	
Frequenza impulsi Pulse frequency	8,00 kHz	
Frequenza di uscita Output frequency	0 ... 550 Hz	

Sovraccaricabilità Overload capability		
Low Overload (LO) Low Overload (LO)	110 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	
High Overload (HO) High Overload (HO)	150 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	

Dati tecnici generali General tech. specifications

Fattore di potenza λ Power factor λ	0,72
Fattore di sfasamento cos φ Offset factor cos φ	0,95
Rendimento η Efficiency η	0,98
Classe di filtro (integrato) Filter class (integrated)	Senza filtro Unfiltered
Chopper frenatura integrato With integrated braking chopper	No No

Comunicazione Communication

Comunicazione Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
--------------------------------	------------------------------------

Ingressi / uscite Inputs / outputs

Ingressi digitali standard Standard digital inputs	
Numero Number	4
Uscite digitali Digital outputs	
Numero di relè con contatti in scambio Number as relay changeover contact	1
Numero come transistor Number as transistor	1
Ingressi analogici Analog inputs	
Numero Number	2 (Utilizzabile come ingresso digitale aggiuntivo) 2 (Can be used as additional digital input)
Uscite analogiche Analog outputs	
Numero Number	1

Scheda tecnica SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

N° d'article : 6SL3210-5BB21-5UV1
Article No. :

Condizioni ambientali Ambient conditions

Raffreddamento Cooling	Ventilatore esterno External fan
Altitudine di installazione Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)

Temperatura ambiente Ambient temperature

Esercizio ²⁾ Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Immagazzinaggio Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Umidità relativa Relative humidity

Esercizio max. Max. operation	95 %
----------------------------------	------

Connessioni Connections

Lunghezza cavo motore, max. Max. motor cable length

Schermato Shielded	25 m (82,02 ft)
Non schermato Unshielded	50 m (164,04 ft)

Dati meccanici Mechanical data

Posizione di montaggio Mounting position	Montaggio a parete / montaggio affiancato Wall mounting / side-by-side mounting
Grado di protezione Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva Frame size	FSAC
Peso netto Net weight	1,20 kg (2,65 lb)

Dimensioni Dimensions

Larghezza Width	91,0 mm (3,57 in)
Altezza Height	160,9 mm (6,33 in)
Profondità Depth	147,0 mm (5,79 in)

Norme Standards

Conformità alle norme Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM) CE, cULus, C-Tick (RCM)
Marcatura 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⁾ La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 220 V a 240 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V

²⁾ A partire da 40 °C osservare il derating
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above