

Scheda tecnica SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

N° d'article : 6SL3210-5BB23-0UV1
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	1 AC
Number of phases	
Tensione di rete	200 ... 240 V -15 % +10 %
Line voltage	
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Line frequency	

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)	3,00 kW	4,00 hp
Potenza nominale (HO) Rated power (HO)	3,00 kW	4,00 hp
Corrente nominale (LO) Rated current (LO)	13,60 A	13,60 A
Corrente nominale (HO) Rated current (HO)	13,60 A	13,60 A
Corrente nominale (IN) Rated current (IN)	13,60 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	0,72
Power factor λ	
Fattore di sfasamento cos φ	0,95
Offset factor cos φ	
Rendimento η	0,98
Efficiency η	
Classe di filtro (integrato)	Senza filtro
Filter class (integrated)	Unfiltered
Chopper frenatura integrato	No
With integrated braking chopper	No

Comunicazione
Communication

Comunicazione	USS, Modbus RTU
Communication	USS, Modbus RTU

Ingressi / uscite
Inputs / outputs

Ingressi digitali standard	
Standard digital inputs	
Numero	4
Number	

Uscite digitali	
Digital outputs	
Numero di relè con contatti in scambio	1
Number as relay changeover contact	
Numero come transistor	1
Number as transistor	

Ingressi analogici	
Analog inputs	
Numero	2 (Utilizzabile come ingresso digitale aggiuntivo)
Number	2 (Can be used as additional digital input)

Uscite analogiche	
Analog outputs	
Numero	1
Number	

Scheda tecnica SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

N° d'article : 6SL3210-5BB23-0UV1
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

Esercizio²⁾
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
IP20

Grandezza costruttiva
Frame size FSAD

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

Dimensioni Dimensions

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

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

Profondità
Depth 158,8 mm (6,25 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