

N° d'articolo : 6SL3210-5BE24-0CV1

N. d'ordine del cliente :
N. d'ordine :
N. di offerta :
Annotazione :



Figura simile

N. di item :
N. di commessa :
Progetto :

Dati nominali

Ingresso		
Numero di fasi	3 AC	
Tensione di rete	380 ... 480 V -15 % +10 %	
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz	
Uscita		
Numero di fasi	3 AC	
Tensione nominale	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Potenza nominale (LO)	4,00 kW	5,00 hp
Potenza nominale (HO)	4,00 kW	5,00 hp
Corrente nominale (LO)	8,80 A	8,20 A
Corrente nominale (HO)	8,80 A	8,20 A
Corrente nominale (IN)	8,80 A	
Frequenza impulsi	4,00 kHz	
Frequenza di uscita	0 ... 550 Hz	

Sovraccaricabilità	
Low Overload (LO)	
110 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s	
High Overload (HO)	
150 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s	

Dati tecnici generali

Fattore di potenza λ	0,72
Fattore di sfasamento cos φ	0,95
Rendimento η	0,98
Classe di filtro (integrato)	Classe A
Chopper frenatura integrato	Sì

Comunicazione

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

Ingressi / uscite

Ingressi digitali standard	
Numero	4
Uscite digitali	
Numero di relè con contatti in scambio	1
Numero come transistor	1
Ingressi analogici	
Numero	2 (Utilizzabile come ingresso digitale aggiuntivo)
Uscite analogiche	
Numero	1

Condizioni ambientali

Raffreddamento	Ventilatore esterno
Altitudine di installazione	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Esercizio ²⁾	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Immagazzinaggio	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Umidità relativa	
Esercizio max.	95 %

Connessioni

Lunghezza cavo motore, max.	
Schermato	25 m (82,02 ft)
Non schermato	50 m (164,04 ft)

Dati meccanici

Posizione di montaggio	Montaggio push-through / montaggio a parete / montaggio affiancato
Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSB
Peso netto	1,80 kg (3,97 lb)
Dimensioni	
Larghezza	140,0 mm (5,51 in)
Altezza	160,0 mm (6,30 in)
Profondità	164,5 mm (6,48 in)

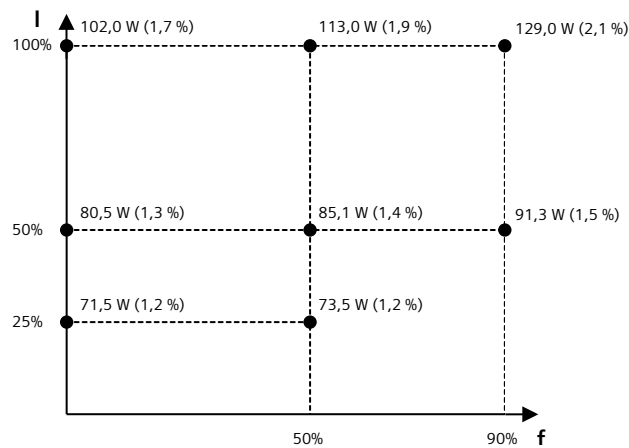
Norme

Conformità alle norme	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Marcatura CE	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 e EN 61800-3

Scheda tecnica SINAMICS V20

N° d'articolo : 6SL3210-5BE24-0CV1

Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2*	
Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	33,1 %



I valori percentuali indicano le perdite riferite alla potenza apparente nominale del convertitore.

Il diagramma mostra la perdita per i punti (secondo la norma IEC61800-9-2) della corrente relativa formante la coppia (I) in funzione della frequenza statorica relativa del motore (f). I valori sono validi per l'esecuzione di base del convertitore senza opzioni/componenti.

*Valori calcolati

¹⁾ La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 440 V a 480 V

²⁾ A partire da 40 °C osservare il derating