

N° d'articolo : 6SL3210-5BE27-5CV1

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

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



Figura simile

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)	7,50 kW 10,00 hp
Potenza nominale (HO)	7,50 kW 10,00 hp
Corrente nominale (LO)	16,50 A 16,50 A
Corrente nominale (HO)	16,50 A 16,50 A
Corrente nominale (IN)	16,50 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 $\cos \varphi$	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	Raffreddamento per convezione
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	FSC
Peso netto	2,80 kg (6,17 lb)

Dimensioni

Larghezza	184,0 mm (7,24 in)
Altezza	182,0 mm (7,17 in)
Profondità	169,0 mm (6,65 in)

Norme

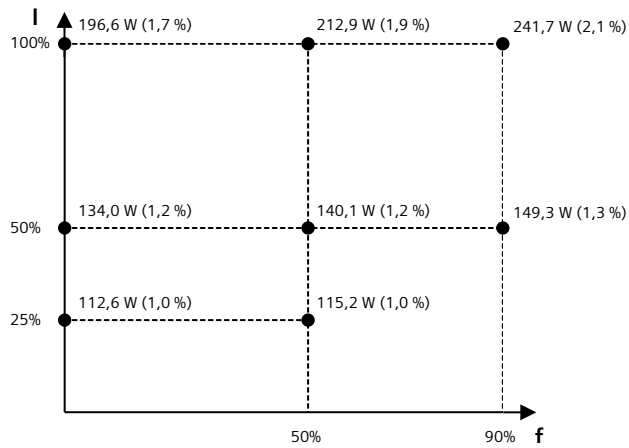
Conformità alle norme	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Marchatura CE	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 e EN 61800-3

Scheda tecnica SINAMICS V20

N° d'articolo : 6SL3210-5BE27-5CV1

Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	38,9 %



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