

N° d'articolo : 6SL3210-1PC31-8UL0

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	200 ... 240 V ±10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente nominale (LO)	172,00 A
Corrente nominale (HO)	164,00 A

Uscita

Numero di fasi	3 AC	
Tensione nominale	230V IEC	240V NEC ¹⁾
Potenza nominale (LO)	55,00 kW	60,00 hp
Potenza nominale (HO)	45,00 kW	60,00 hp
Corrente nominale (LO)	178,00 A	
Corrente nominale (HO)	154,00 A	
Corrente di uscita, max.	308,00 A	
Frequenza impulsi	4 kHz	
Frequenza di uscita con reg. vettoriale	0 ... 200 Hz	
Frequenza di uscita con regolazione U/f	0 ... 550 Hz	

Sovraccaricabilità

Low Overload (LO)

1,1 × corrente nominale d'uscita (cioè sovraccarico del 110 %) per 57 s con un tempo di ciclo di 300 s; 1,5 × corrente nominale d'uscita (cioè sovraccarico del 150 %) per 3 s con un tempo di ciclo di 300 s

High Overload (HO)

1,5 × corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 150 %) per 57 s con un tempo di ciclo di 300 s; 2 × corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 200 %) per 3 s con un tempo di ciclo di 300 s

Dati tecnici generali

Fattore di potenza λ	0,95
Fattore di sfasamento cos φ	0,99
Rendimento η	0,97
Livello di pressione acustica LpA (1m)	68 dB
Potenza dissipata	2,09 kW
Classe di filtro (integrato)	-

Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,153 m³/s (5,403 ft³/s)
Altitudine di installazione	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Esercizio LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Esercizio HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Trasporto	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Immagazzinaggio	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Umidità relativa	
Esercizio max.	95 % RH, condensa non consentita

Connessioni

Lato rete

Esecuzione	Bullone M10
Sezione di collegamento	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)

Lato motore

Esecuzione	Bullone M10
Sezione di collegamento	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)

Circ. inter. (per resist. di fren.)

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
Lunghezza cavo	10 m (32,81 ft)
Connessione PE	Bullone M10

Lunghezza cavo motore, max.

Schermato	300 m (984,25 ft)
Non schermato	450 m (1.476,38 ft)

Dati meccanici

Grado di protezione	IP20
Grandezza costruttiva	FSF
Peso netto	57,00 kg (125,66 lb)
Dimensioni	
Larghezza	305 mm (12,01 in)
Altezza	708 mm (27,87 in)
Profondità	357 mm (14,06 in)

Norme

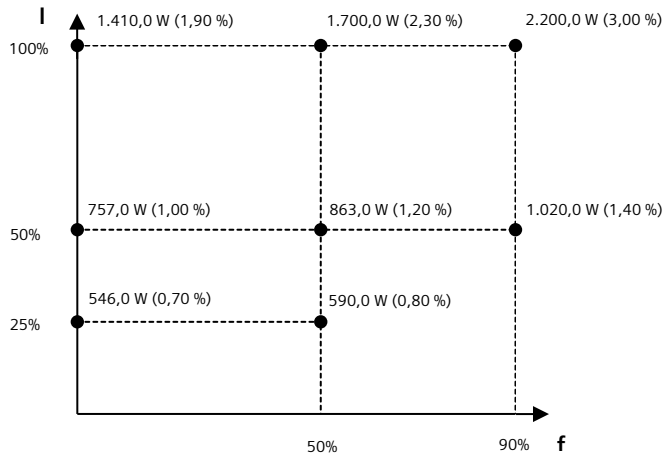
Conformità alle norme	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marcatura CE	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE

Scheda tecnica SINAMICS Power module PM240-2

N° d'articolo : 6SL3210-1PC31-8UL0

Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	63,30 %



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 220 V a 240 V