

N° d'articolo : 6SL3210-1PC31-6UL0



Figura simile

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

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

### Dati nominali

#### Ingresso

Numero di fasi	3 AC
Tensione di rete	200 ... 240 V ±10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente nominale (LO)	149,00 A
Corrente nominale (HO)	138,00 A

#### Uscita

Numero di fasi	3 AC	
<b>Tensione nominale</b>	<b>230V IEC</b>	<b>240V NEC <sup>1)</sup></b>
Potenza nominale (LO)	45,00 kW	60,00 hp
Potenza nominale (HO)	37,00 kW	50,00 hp
Corrente nominale (LO)	154,00 A	
Corrente nominale (HO)	130,00 A	
Corrente di uscita, max.	260,00 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	0,98
Livello di pressione acustica LpA (1m)	68 dB
Potenza dissipata	1,72 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

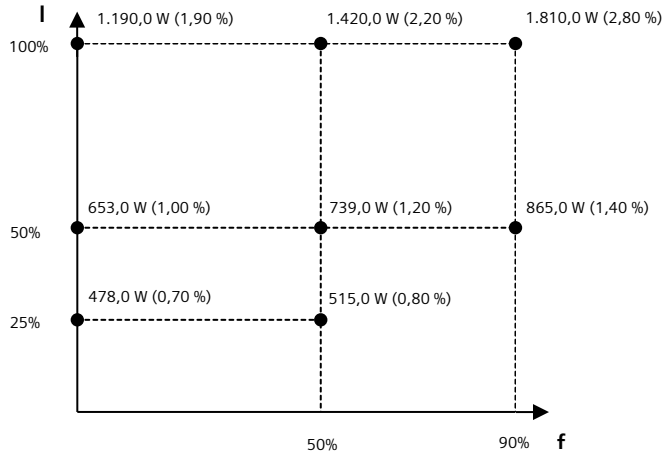
Conformità alle norme	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marcatura CE	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE

## Scheda tecnica SINAMICS Power module PM240-2

N° d'articolo : 6SL3210-1PC31-6UL0

### Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2\*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	59,50 %



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

<sup>1)</sup>La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 220 V a 240 V