



Figura simile
Figure similar

N° d'articolo : 6SL3223-0DE22-2AG1
Article No. :

N. d'ordine del cliente :
Client order no. :
N. d'ordine Siemens :
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 Number of phases | 3 AC |
| Tensione di rete Line voltage | 380 ... 480 V ±10 % |
| Frequenza di rete Line frequency | 47 ... 63 Hz |
| Corrente nominale (LO) Rated current (LO) | 6,10 A |
| Corrente nominale (HO) Rated current (HO) | 4,20 A |

Uscita

Output

| | |
|--|------------------------------------|
| Numero di fasi Number of phases | 3 AC |
| Tensione nominale Rated voltage | 400V IEC 480V NEC 1) |
| Potenza nominale (LO) Rated power (LO) | 2,20 kW 3,00 hp |
| Potenza nominale (HO) Rated power (HO) | 1,50 kW 2,00 hp |
| Corrente nominale (LO) Rated current (LO) | 5,90 A |
| Corrente nominale (HO) Rated current (HO) | 4,10 A |
| Corrente di uscita, max. Max. output current | 8,90 A |
| Frequenza impulsi Pulse frequency | 4 kHz |
| Frequenza di uscita con reg. vettoriale Output frequency for vector control | 0 ... 200 Hz |
| Frequenza di uscita con regolazione U/f Output frequency for V/f control | 0 ... 550 Hz |

Sovraccaricabilità

Overload capability

| | |
|--|--|
| Low Overload (LO) 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 1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s; 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s |
| High Overload (HO) 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 1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s; 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s |

Dati tecnici generali General tech. specifications

| | |
|---|---------------------|
| Fattore di potenza λ Power factor λ | 0,90 |
| Fattore di sfasamento cos φ Offset factor cos φ | 0,95 |
| Rendimento η Efficiency η | 0,96 |
| Livello di pressione acustica LpA (1m) Sound pressure level (1m) | 62 dB |
| Potenza dissipata Power loss | 0,10 kW |
| Classe di filtro (integrato) Filter class (integrated) | Classe A Class A |

Scheda tecnica SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230

N° d'articolo : **6SL3223-0DE22-2AG1**
Article No. :

Condizioni ambientali Ambient conditions

Raffreddamento
Cooling

Raffreddamento ad aria interno
Internal air cooling

Aria di raffreddamento necessaria
Cooling air requirement

0,007 m³/s (0,247 ft³/s)

Altitudine di installazione
Installation altitude

1.000 m (3.280,84 ft)

Temperatura ambiente Ambient temperature

Esercizio LO
Operation LO

-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)

Esercizio HO
Operation HO

-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

Trasporto
Transport

-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Immagazzinaggio
Storage

-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Umidità relativa Relative humidity

Esercizio max.
Max. operation

95 % RH, condensa non consentita
95 % RH, condensation not permitted

Dati meccanici Mechanical data

Grado di protezione
Degree of protection

IP55 / UL type 12
IP55 / UL type 12

Grandezza costruttiva
Size

FSA

Peso netto
Net weight

4,30 kg (9,48 lb)

Dimensioni Dimensions

Larghezza
Width

154 mm (6,06 in)

Altezza
Height

460 mm (18,11 in)

Profondità
Depth

249 mm (9,80 in)

Connessioni Connections

Lato rete Line side

Esecuzione
Version

Morsetti a vite innestabili
Plug-in screw terminals

Sezione di collegamento
Conductor cross-section

1,00 ... 2,50 mm²
(AWG 18 ... AWG 14)

Lato motore Motor end

Esecuzione
Version

Morsetti a vite innestabili
Plug-in screw terminals

Sezione di collegamento
Conductor cross-section

1,00 ... 2,50 mm²
(AWG 18 ... AWG 14)

Lunghezza cavo motore, max. Max. motor cable length

Schermato
Shielded

50 m (164,04 ft)

Non schermato
Unshielded

100 m (328,08 ft)

Scheda tecnica SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230

N° d'articolo : 6SL3223-0DE22-2AG1

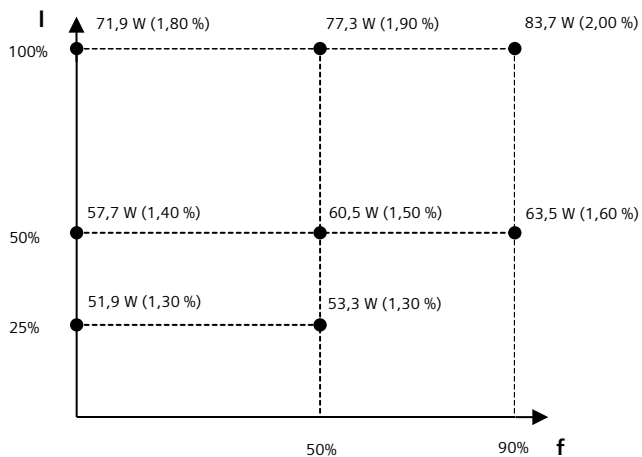
Article No. :

Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2*

Converter losses to IEC61800-9-2*

Classe di rendimento
Efficiency class IE2

Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 30,50 %



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

The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*Valori calcolati

*converted values

Norme Standards

Conformità alle norme
Compliance with standards UL, CE, C-Tick (RCM)
UL, CE, C-Tick (RCM)

Marcatura CE
CE marking Direttiva sulla bassa tensione
2006/95/CE
Low-voltage directive 2006/95/EC

¹⁾ La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 440 V a 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V