



Figura simile / Figure similar

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		Condizioni ambientali / Ambient conditions	
Tensione del circuito intermedio <i>DC link voltage</i>	DC 510 ... 720 V	Altitudine di installazione (senza derating) <i>Installation altitude (without derating)</i>	1000 m (3281 ft)
Alimentazione dell'elettronica <i>Electronics power supply</i>	DC 24 V -15 % / +20 %	Raffreddamento⁸⁾ <i>Cooling</i>	Raffreddamento ad aria interno <i>Internal air cooling</i>
Fabbisogno di corrente, max <i>Current demand, max.</i>	1,50 A	Aria di raffreddamento necessaria <i>Cooling air requirement</i>	0,144 m ³ /s
Corrente del circuito intermedio I_d <i>DC-link current I_d</i>	158,0 A	Temperatura ambiente / Ambient temperature	
Corrente di uscita / Output current		In esercizio <i>During operation</i>	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Valore nominale I_N <i>Rated value I_N</i>	132,0 A	Connessioni / Connections	
Corrente di carico base I_H <i>Base load current I_H</i>	105,0 A	Lato motore / Motor end	
Con funzionamento S6 (40%) I_{S6} <i>For S6 duty (40%) I_{S6}</i>	150,0 A	Esecuzione <i>Version</i>	Bullone M8 (X1)
I_{max} <i>I_{max}</i>	210,0 A	Sezione di collegamento <i>Conductor cross-section</i>	3 ... 120 mm ² (14 ... -3 AWG)
Potenza tipica / Type rating²⁾		Connessione PE <i>PE connection</i>	Vite M8 M8 Screw
Su base I_N <i>Based on I_N</i>	71,0 kW	Lunghezza cavo motore, max. / Max. motor cable length	
Su base I_H <i>Based on I_H</i>	57,0 kW	Schermato <i>Shielded</i>	100 m (328 ft)
Frequenza impulsi nominale <i>Rated pulse frequency</i>	4,00 kHz	Non schermato <i>Unshielded</i>	150 m (492 ft)
Caricabilità in corrente / Current carrying capacity		Norme / Standards	
Sbarre del circuito intermedio <i>DC link busbars</i>	200 A	Conformità alle norme <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus
Sbarre DC 24V <i>24 V busbars</i>	20 A	Safety Integrated <i>Safety Integrated</i>	SIL 2 secondo IEC 61508, PL d secondo EN ISO 13849-1, Categoria 3 secondo EN ISO 13849-1 SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1
Capacità del circuito intermedio <i>DC link capacitance</i>	2820 µF		
Frequenza di uscita per servoregolazione⁵⁾ <i>Output frequency for servo control</i>	0 ... 650 Hz		
Frequenza di uscita con regolazione U/f⁶⁾ <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 600 Hz		
Frequenza di uscita con reg. vettoriale⁷⁾ <i>Output frequency for vector control</i>	0 ... 300 Hz		



Figura simile / Figure similar

Dati meccanici / Mechanical data

Lato rete / Line side

Larghezza
Width 300,00 mm (11,81 in)

Altezza
Height 380,00 mm (14,96 in)

Profondità
Depth 270,00 mm (10,63 in)

Grado di protezione
Degree of protection IP20 / UL open type
IP20 / UL open type

Forma costruttiva
Type of construction Booksize
Booksize

Peso netto
Net weight 21,0 kg (46,30 lb)

Dati tecnici generali / General tech. specifications

Livello di pressione acustica LpA
(1m) 73,0 dB

Potenza dissipata tipica/max. ⁹⁾
Power loss, typ./max. 1,26 kW / 1,29 kW

2) Potenza nominale di un tipico motore asincrono standard con 3 AC 400 V.
Rated output of a typical standard asynchronous motor at 400 V 3 AC

5) Per corrente nominale di uscita (max. frequenza di uscita 1300 Hz con clock di regolatore di corrente 62,5 µs, frequenza impulsi 8 kHz, 60% corrente di uscita ammessa). Rispettare la correlazione tra frequenza max. di uscita e frequenza impulsi nonché derating della corrente. La frequenza di uscita è attualmente limitata a 550 Hz. I valori specificati valgono con la licenza Frequenza di uscita elevata.
With rated output current (max. output frequency 1300 Hz at a current controller cycle of 62.5 µs, pulse frequency 8 kHz, 60 % permissible output current). Observe the dependency between max. output frequency and current derating. At present, the output frequency is limited to 550 Hz, the values stated apply with the high output frequency license.

6) Rispettare la correlazione tra frequenza max. di uscita e frequenza impulsi nonché derating della corrente.
Observe the dependency between max. output frequency and current derating. At present, the output frequency is limited to 550 Hz, the values stated apply with the high output frequency license.

7) Rispettare la correlazione tra frequenza max. di uscita e frequenza impulsi nonché derating della corrente. La frequenza di uscita è attualmente limitata a 550 Hz. I valori specificati valgono con la licenza Frequenza di uscita elevata.
Observe the dependency between max. output frequency and current derating.

8) Parti di potenza con raffreddamento ad aria rinforzato tramite ventilatore integrato
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

9) Potenza dissipata del Motor Module alla potenza nominale, comprese le perdite dell'alimentazione dell'elettronica 24 V DC.
Power loss of the Motor Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply