



Figura simile

Dati per l'ordinazione

6SL3210-1RE27-5UL0

N. d'ordine del cliente :

N. d'ordine Siemens :

N. di offerta :

Annotazione :

N. di item :

N. di commessa :

Progetto :

Dati nominali

Ingresso

Numero di fasi	3 AC
Tensione di rete	380 ... 480 V ± 10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente nominale (LO)	70,00 A
Corrente nominale (HO)	62,00 A

Uscita

Numero di fasi	3 AC
Tensione nominale	400 V
Corrente nominale (LO)	75,00 A
Corrente nominale (HO)	60,00 A
Corrente di uscita, max.	102,00 A
Potenza nominale IEC 400V (LO)	37,00 kW
Potenza nominale NEC 480V (LO)	40,00 hp
Potenza nominale IEC 400V (HO)	30,00 kW
Potenza nominale NEC 480V (HO)	30,00 hp
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 1,35 × corrente nominale d'uscita (cioè sovraccarico del 135 %) per 3 s con un tempo di ciclo di 300 s

High Overload (HO)

1,5 × corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 150 %) per 60 s con un tempo di ciclo di 300 s

Dati tecnici generali

Fattore di potenza λ	0,95
Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,99
Rendimento η	0,98
Livello di pressione acustica LpA (1m)	72 dB
Potenza dissipata	1,12 kW
Classe di filtro (integrato)	-

Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,055 m ³ /s (1,942 ft ³ /s)
Altitudine di installazione	1000 m (3280,84 ft)

Temperatura ambiente

Esercizio LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Esercizio HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Trasporto	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Immagazzinaggio	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Umidità relativa

Esercizio max.	95 % RH, condensa non consentita
----------------	----------------------------------



Figura simile

Dati per l'ordinazione

6SL3210-1RE27-5UL0

Dati meccanici

Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSD
Peso netto	18,30 kg (40,34 lb)
Larghezza	200 mm (7,87 in)
Altezza	472 mm (18,58 in)
Profondità	237 mm (9,33 in)

Connessioni

Lato rete

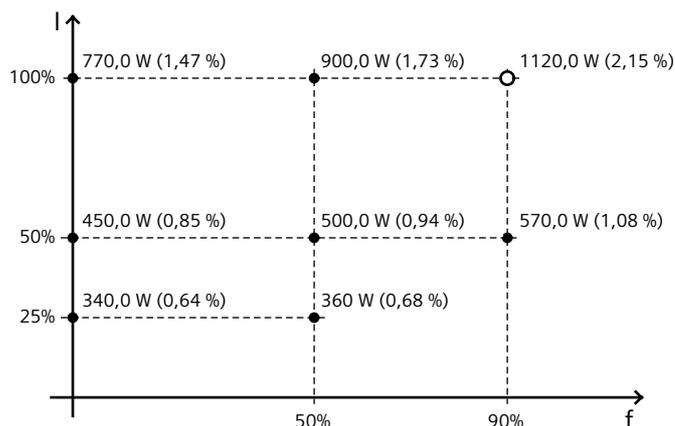
Esecuzione	morsetto a vite
Sezione di collegamento	10,00 ... 35,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2)

Lato motore

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	10,00 ... 35,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2)

Perdite del convertitore secondo EN 50598-2*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	-0,45 %



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

Il diagramma mostra la perdita per i punti (secondo la norma EN50598) 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

Lunghezza cavo motore, max.

Schermato	200 m (656,17 ft)
Non schermato	300 m (984,25 ft)

Norme

Conformità alle norme	UL, cUL, CE, SEMI F47
Marchatura CE	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE