



Figura simile

Dati per l'ordinazione

6SL3210-1PH31-4UL0

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	500 ... 690 V \pm 10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente nominale (LO)	137,00 A
Corrente nominale (HO)	122,00 A

Uscita

Numero di fasi	3 AC
Tensione nominale	690 V
Corrente nominale (LO)	142,00 A
Corrente nominale (HO)	115,00 A
Corrente di uscita, max.	230,00 A
Potenza nominale IEC 690V (LO)	132,00 kW
Potenza nominale NEC 600V (LO)	125,00 hp
Potenza nominale IEC 690V (HO)	110,00 kW
Potenza nominale NEC 600V (HO)	100,00 hp
Frequenza impulsi	2 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 \times corrente nominale d'uscita (cioè sovraccarico del 110 %) per 57 s con un tempo di ciclo di 300 s 1,5 \times corrente nominale d'uscita (cioè sovraccarico del 150 %) per 3 s con un tempo di ciclo di 300 s

High Overload (HO)

1,5 \times corrente di uscita nominale (ossia sovraccarico 150 %) per 57 s con un tempo di ciclo di 300 s; 2 \times 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	0,90
Fattore di sfasamento $\cos \phi$	0,99
Rendimento η	0,99
Livello di pressione acustica LpA (1m)	68 dB
Potenza dissipata	2,33 kW
Classe di filtro (integrato)	-

Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,153 m ³ /s (5,403 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

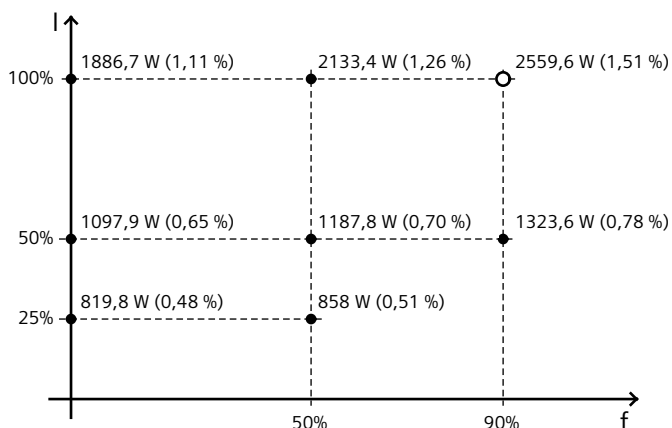
6SL3210-1PH31-4UL0

Dati meccanici

Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSF
Peso netto	60,00 kg (132,28 lb)
Larghezza	305 mm (12,01 in)
Altezza	708 mm (27,87 in)
Profondità	357 mm (14,06 in)

Perdite del convertitore secondo EN 50598-2*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	-0,37 %



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

Connessioni

Lato rete

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

Lato motore

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

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

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	25,00 ... 70,00 mm ² (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 (1476,38 ft)

Norme

Conformità alle norme UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

Marchatura CE Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE