



Figura simile

### Dati per l'ordinazione

6SL3210-1PE14-3UL1

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 $\pm$ 10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente nominale (LO)	5,50 A
Corrente nominale (HO)	4,70 A

#### Uscita

Numero di fasi	3 AC
Tensione nominale	400 V
Corrente nominale (LO)	4,10 A
Corrente nominale (HO)	3,10 A
Corrente di uscita, max.	6,20 A
Potenza nominale IEC 400V (LO)	1,50 kW
Potenza nominale NEC 480V (LO)	2,00 hp
Potenza nominale IEC 400V (HO)	1,10 kW
Potenza nominale NEC 480V (HO)	1,50 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 1,5 × 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 $\lambda$	0,85
Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,95
Rendimento $\eta$	0,96
Livello di pressione acustica LpA (1m)	72 dB
Potenza dissipata	0,07 kW
Classe di filtro (integrato)	-

### Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,005 m <sup>3</sup> /s (0,177 ft <sup>3</sup> /s)
Altitudine di installazione	1000 m (3280,84 ft)

#### Temperatura ambiente

Esercizio LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Esercizio HO	-5 ... 50 °C (23 ... 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
----------------	----------------------------------



Figura simile

Dati per l'ordinazione

6SL3210-1PE14-3UL1

### Dati meccanici

Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSA
Peso netto	1,40 kg (3,09 lb)
Larghezza	73 mm (2,87 in)
Altezza	196 mm (7,72 in)
Profondità	165 mm (6,50 in)

### Connessioni

#### Lato rete

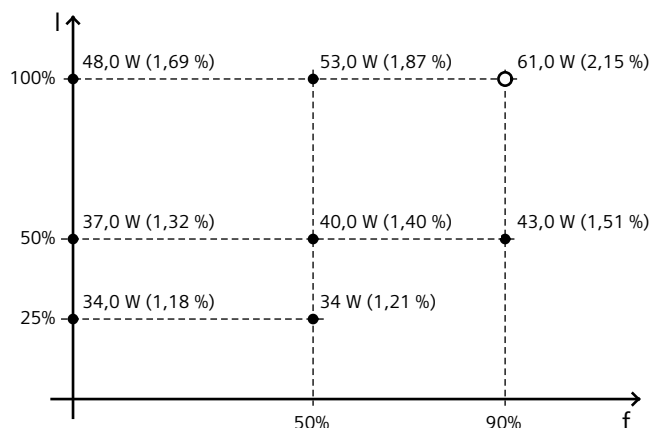
Esecuzione	Morsetti a vite innestabili
Sezione di collegamento	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14)

#### Lato motore

Esecuzione	Morsetti a vite innestabili
Sezione di collegamento	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14)

### Perdite del convertitore secondo EN 50598-2\*

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	-73,81 %



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	50 m (164,04 ft)
Non schermato	100 m (328,08 ft)

### Norme

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

Marchatura CE Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE