



Figura simile

### Dati per l'ordinazione

6SL3210-1PH25-2AL0

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)	50,00 A
Corrente nominale (HO)	44,00 A

#### Uscita

Numero di fasi	3 AC
Tensione nominale	690 V
Corrente nominale (LO)	52,00 A
Corrente nominale (HO)	42,00 A
Corrente di uscita, max.	84,00 A
Potenza nominale IEC 690V (LO)	45,00 kW
Potenza nominale NEC 600V (LO)	50,00 hp
Potenza nominale IEC 690V (HO)	37,00 kW
Potenza nominale NEC 600V (HO)	40,00 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 × 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 $\lambda$	0,90
Fattore di sfasamento $\cos \phi$	0,99
Rendimento $\eta$	0,99
Livello di pressione acustica LpA (1m)	71 dB
Potenza dissipata	1,00 kW
Classe di filtro (integrato)	Classe A

### Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,083 m <sup>3</sup> /s (2,931 ft <sup>3</sup> /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

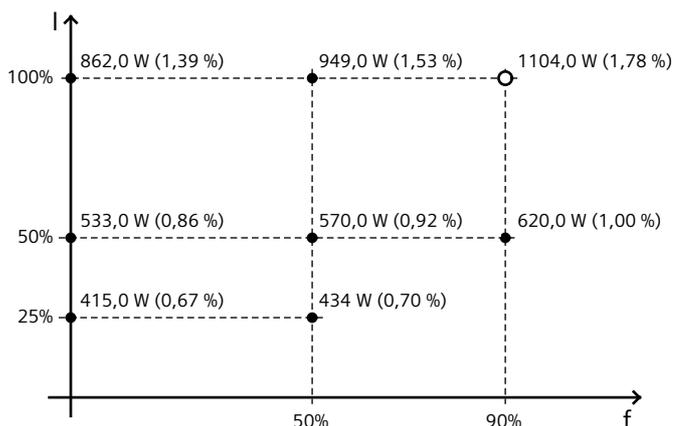
6SL3210-1PH25-2AL0

### Dati meccanici

Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSE
Peso netto	28,00 kg (61,73 lb)
Larghezza	275 mm (10,83 in)
Altezza	551 mm (21,69 in)
Profondità	237 mm (9,33 in)

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

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	-62,53 %



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	morsetto a vite
Sezione di collegamento	25,00 ... 70,00 mm <sup>2</sup> (AWG 4 ... AWG -1)

#### Lato motore

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	25,00 ... 70,00 mm <sup>2</sup> (AWG 4 ... AWG -1)

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

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	10,00 ... 35,00 mm <sup>2</sup> (AWG 8 ... AWG 2)
Lunghezza cavo	10 m (32,81 ft)
Connessione PE	Morsetti a vite

#### Lunghezza cavo motore, max.

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

### Norme

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

Marchatura CE Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE