



Figura simile

### Dati per l'ordinazione

6SL3225-0BE27-5AA1

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)	25,00 A
Corrente nominale (HO)	19,00 A

#### Uscita

Numero di fasi	3 AC
Tensione nominale	400 V
Corrente nominale (LO)	25,00 A
Corrente nominale (HO)	19,00 A
Corrente di uscita, max.	38,00 A
Potenza nominale IEC 400V (LO)	11,00 kW
Potenza nominale NEC 480V (LO)	15,00 hp
Potenza nominale IEC 400V (HO)	7,50 kW
Potenza nominale NEC 480V (HO)	10,00 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  $\times$  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 $\lambda$	0,90
Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,95
Rendimento $\eta$	0,95
Livello di pressione acustica LpA (1m)	60 dB
Potenza dissipata	0,28 kW
Classe di filtro (integrato)	Classe A

### Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento ad aria interno
Aria di raffreddamento necessaria	0,038 m <sup>3</sup> /s (1,342 ft <sup>3</sup> /s)
Altitudine di installazione	1000 m (3280,84 ft)

#### Temperatura ambiente

Esercizio LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Esercizio HO	0 ... 50 °C (32 ... 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

6SL3225-0BE27-5AA1

### Dati meccanici

Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSC
Peso netto	7,50 kg (16,53 lb)
Larghezza	189 mm (7,44 in)
Altezza	334 mm (13,15 in)
Profondità	185 mm (7,28 in)

### Connessioni

#### Lato rete

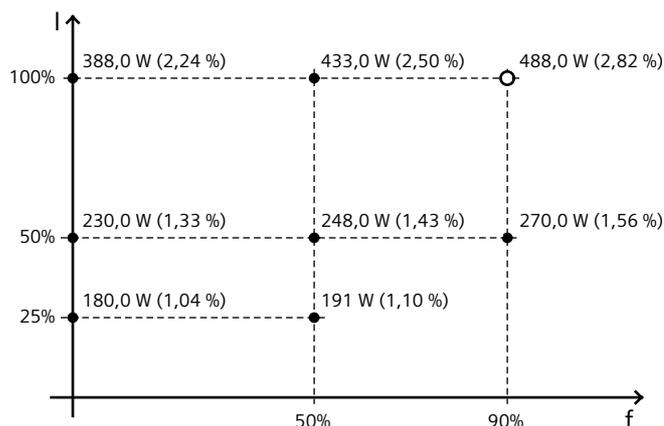
Esecuzione	morsetto a vite
Sezione di collegamento	2,50 ... 10,00 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 8)

#### Lato motore

Esecuzione	Morsetti a vite
Sezione di collegamento	2,50 ... 10,00 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 8)

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

Classe di rendimento	IE2
Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)	-48,07 %



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	25 m (82,02 ft)
Non schermato	100 m (328,08 ft)

### Norme

Conformità alle norme	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
Marchatura CE	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE