

N° d'articolo : 6SL3210-5BE27-5UV1

N. d'ordine del cliente :  
 N. d'ordine :  
 N. di offerta :  
 Annotazione :

N. di item :  
 N. di commessa :  
 Progetto :



Figura simile

### Dati nominali

#### Ingresso

Numero di fasi	3 AC
Tensione di rete	380 ... 480 V -15 % +10 %
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz

#### Uscita

Numero di fasi	3 AC	
<b>Tensione nominale</b>	<b>400V IEC</b>	<b>480V NEC 1)</b>
Potenza nominale (LO)	7,50 kW	10,00 hp
Potenza nominale (HO)	7,50 kW	10,00 hp
Corrente nominale (LO)	16,50 A	16,50 A
Corrente nominale (HO)	16,50 A	16,50 A
Corrente nominale (IN)	16,50 A	
Frequenza impulsi	4,00 kHz	
Frequenza di uscita	0 ... 550 Hz	

#### Sovraccaricabilità

Low Overload (LO)	110 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s
High Overload (HO)	150 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s

### Dati tecnici generali

Fattore di potenza $\lambda$	0,72
Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,95
Rendimento $\eta$	0,98
Classe di filtro (integrato)	Senza filtro
Chopper frenatura integrato	Sì

### Comunicazione

Comunicazione	USS, Modbus RTU
---------------	-----------------

### Ingressi / uscite

#### Ingressi digitali standard

Numero	4
--------	---

#### Uscite digitali

Numero di relè con contatti in scambio	1
Numero come transistor	1

#### Ingressi analogici

Numero	2 (Utilizzabile come ingresso digitale aggiuntivo)
--------	--

#### Uscite analogiche

Numero	1
--------	---

### Condizioni ambientali

Raffreddamento	Raffreddamento per convezione
Altitudine di installazione	1.000 m (3.280,84 ft)
<b>Temperatura ambiente</b>	
Esercizio <sup>2)</sup>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Immagazzinaggio	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Umidità relativa</b>	
Esercizio max.	95 %

### Connessioni

#### Lunghezza cavo motore, max.

Schermato	10 m (32,81 ft)
Non schermato	50 m (164,04 ft)

### Dati meccanici

Posizione di montaggio	Montaggio push-through / montaggio a parete / montaggio affiancato
Grado di protezione	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva	FSC
Peso netto	2,50 kg (5,29 lb)
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	184,0 mm (7,24 in)
Altezza	182,0 mm (7,17 in)
Profondità	169,0 mm (6,65 in)

### Norme

Conformità alle norme	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Marcatura CE	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 e EN 61800-3

## Scheda tecnica SINAMICS V20

N° d'articolo : 6SL3210-5BE27-5UV1

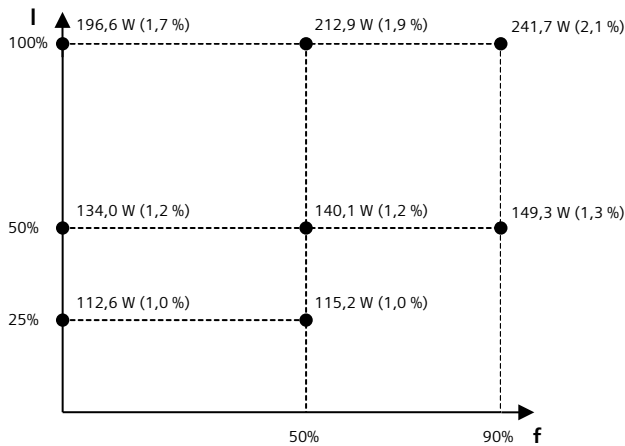
### Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2\*

Classe di rendimento

IE2

Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)

38,9 %



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

Il diagramma mostra la perdita per i punti (secondo la norma IEC61800-9-2) 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

<sup>1)</sup> La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 440 V a 480 V

<sup>2)</sup> A partire da 40 °C osservare il derating