



### Bestelldaten

6SL3210-1PE26-0AL0

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Angebots-Nr. :  
Bemerkung :

Item-Nr. :  
Komm.-Nr. :  
Projekt :

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 480 V ±10 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO)	57,00 A
Bemessungsstrom (HO)	47,00 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsleistung (LO)	30,00 kW
Bemessungsleistung (HO)	22,00 kW
Bemessungsstrom (LO)	60,00 A
Bemessungsstrom (HO)	45,00 A
Ausgangsstrom, max.	90,00 A
Pulsfrequenz	4 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 200 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 550 Hz

### Allgemeine tech. Daten

Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,99
Wirkungsgrad $\eta$	0,98
Verlustleistung	0,77 kW

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Interne Luftkühlung
Kühlluftbedarf	0,053 m³/s
Aufstellhöhe	1000 m

### Umgebungstemperatur

Betrieb LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Betrieb HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	95 % RH, Betauung nicht zulässig
---------------	----------------------------------

### Überlastfähigkeit

#### Low Overload (LO)

1,1 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 110 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s  
1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s

#### High Overload (HO)

1,5 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 150 % Überlast) während 57 s bei einer Zykluszeit von 300 s  
2 × Bemessungsausgangsstrom (d. h. 200 % Überlast) während 3 s bei einer Zykluszeit von 300 s



Bestelldaten

6SL3210-1PE26-0AL0

Mechanische Daten		Anschlüsse	
<b>Schutzart</b>	IP20	<b>Netzseitig</b>	
<b>Baugröße</b>	FSD	<b>Ausführung</b>	Schraubklemmen
<b>Nettogewicht</b>	18,50 kg	<b>Anschlussquerschnitt</b>	16,00 ... 35,00 mm <sup>2</sup>
<b>Breite</b>	200,0 mm	<b>Motorseitig</b>	
<b>Höhe</b>	472,0 mm	<b>Ausführung</b>	Schraubklemmen
<b>Tiefe</b>	237,0 mm	<b>Anschlussquerschnitt</b>	16,00 ... 35,00 mm <sup>2</sup>
		<b>Zwischenkreis (für Bremswiderstand)</b>	
		<b>Ausführung</b>	Schraubklemmen
		<b>Anschlussquerschnitt</b>	2,50 ... 16,00 mm <sup>2</sup>
		<b>PE-Anschluss</b>	Schraubklemmen
		<b>Motorleitungslänge, max.</b>	
		<b>Geschirmt</b>	200 m
		<b>Ungeschirmt</b>	300 m
		<b>Normen</b>	
		<b>Normen-Konformität</b>	UL, cUL, CE, C-Tick, SEMI F47
		<b>CE-Kennzeichen</b>	Gemäß Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG