



Abbildung ähnlich

### MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1KE23-8AB0

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

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

### Bemessungsdaten

#### Eingang

Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	380 ... 480 V +10 % -20 %
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom (LO)	48,20 A
Bemessungsstrom (HO)	45,20 A

#### Ausgang

Phasenzahl	3 AC
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsleistung (LO)	18,50 kW
Bemessungsleistung (HO)	15,00 kW
Bemessungsstrom (IN)	38,00 A
Bemessungsstrom (LO)	37,00 A
Bemessungsstrom (HO)	31,00 A
Ausgangsstrom, max.	62,00 A
Pulsfrequenz	4.000 kHz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung	0 ... 240 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung	0 ... 550 Hz

### Überlastfähigkeit

#### Low Overload (LO)

150 % Grundlaststrom IL für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom IL für 57 s in einer Zykluszeit von 300 s

#### High Overload (HO)

200 % Grundlaststrom IH für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom IH für 57 s in einer Zykluszeit von 300 s

### Allgemeine tech. Daten

Leistungsfaktor $\lambda$	0,70 ... 0,85
Verschiebungswinkel $\cos \varphi$	0,95
Wirkungsgrad $\eta$	0,97
Schalldruckpegel LpA (1m)	66 dB
Verlustleistung	0,50 kW

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Luftkühlung durch integrierten Lüfter
Kühlluftbedarf	0,018 m <sup>3</sup> /s
Aufstellhöhe	1000 m

### Umgebungstemperatur

Betrieb	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagerung	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	95 % bei 40 °C (104 °F), Betauung und Vereisung nicht zulässig
---------------	--

### Regelungsverfahren

U/f linear / quadratisch / parametrierbar	Ja
U/f mit Flussstromregelung (FCC)	Ja
U/f ECO linear / quadratisch	Ja
Vector-Regelung, geberlos	Ja
Vector-Regelung, mit Geber	Nein
Drehmomentenregelung, geberlos	Nein
Drehmomentenregelung, mit Geber	Nein

### Kommunikation

Kommunikation	RS485
---------------	-------



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-1KE23-8AB0

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	F5C
Nettogewicht	4,40 kg
Breite	140,0 mm
Höhe	295,0 mm
Tiefe	203,0 mm

### Ein- / Ausgänge

#### Digitaleingänge-Standard

Anzahl	6
Schaltpegel: 0 → 1	11 V
Schaltpegel: 1 → 0	5 V
Einschaltstrom, max.	15 mA

#### Digitaleingänge-Fail Safe

Anzahl	1
--------	---

#### Digitalausgänge

Anzahl als Relais-Wechsler	1
Ausgang (ohmsche Last)	DC 30 V, 0,5 A
Anzahl als Transistor	1
Ausgang (ohmsche Last)	DC 30 V, 0,5 A

#### Analog- / Digitaleingänge

Anzahl	1 (Differenz-Eingang)
--------	-----------------------

#### Analogausgänge

Anzahl	1 (potenzialbezogener Ausgang)
--------	--------------------------------

#### PTC/ KTY-Schnittstelle

1 Motortemperatursensor-Eingang, anschließbare Sensoren PTC, KTY und Thermo-Click, Genauigkeit ±5 °C

### Normen

Normen-Konformität	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
--------------------	---------------------------

CE-Kennzeichen	EMV-Richtlinie 2004/108/EG, Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
----------------	--

### Anschlüsse

#### Signalkabel

Anschlussquerschnitt	0,15 ... 1,50 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
----------------------	---

#### Netzseitig

Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
------------	--------------------------

Anschlussquerschnitt	6,00 ... 16,00 mm <sup>2</sup> (10 ... 6 AWG)
----------------------	---

#### Motorseitig

Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
------------	--------------------------

Anschlussquerschnitt	6,00 ... 16,00 mm <sup>2</sup> (10 ... 6 AWG)
----------------------	---

#### Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

Ausführung	Steckbare Schraubklemmen
------------	--------------------------

Anschlussquerschnitt	6,00 ... 16,00 mm <sup>2</sup> (10 ... 6 AWG)
----------------------	---

PE-Anschluss	Am Gehäuse mit Schraube M4
--------------	----------------------------

#### Motorleitungslänge, max.

Geschirmt	50 m
-----------	------

Ungeschirmt	100 m
-------------	-------