



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3210-5HE10-8UF0
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Bemessungsdaten Rated data

Eingang Input

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Netzspannung Line voltage	200 ... 480 V ±10 %
Netzfrequenz Line frequency	45 ... 66 Hz
Bemessungsstrom Rated current	2,8 A
Einschaltstrom Inrush current	4,3 A

Ausgang Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Bemessungsleistung (bei 400V) Rated power (at 400V)	0,75 kW
Bemessungsleistung (bei 240V) Rated power (at 240V)	0,45 kW
Bemessungsstrom I _N Rated current I _N	2,3 A
Ausgangsstrom, max. Max. output current	7,6 A
Pulsfrequenz Pulse frequency	8 kHz
Ausgangsfrequenz bei Servo- Regelung Output frequency for servo control	0 ... 550 Hz

Elektronikversorgung Electronics power supply

Spannung Voltage	24 V -15 % ... +20 %
Strombedarf, max. Current demand, max.	1,0 A

Kommunikation Communication

Kommunikation
Communication PROFINET

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Aufstellhöhe Installation altitude	1.000 m (3.281 ft)
Kühlung Cooling	Luftkühlung durch integrierten Lüfter Air cooling using an integrated fan

Umgebungstemperatur während Ambient temperature during

Betrieb Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Besser als Klasse 3K3, nach EN 60721-3-3: 2002, ohne Derating Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating
----------------------	--

Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Klasse 2K4, nach EN 60721-3-2: 1997, in Transportverpackung Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging
------------------------	---

Lagerung Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Klasse 1K4, nach EN 60721-3-1: 1997, in Produktverpackung Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging
---------------------	---

Relative Luftfeuchte während Relative humidity during

Betrieb, max. Max. operation	95 % RH, Betauung nicht zulässig RH, condensation not permitted
Transport, max. Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)
Lagerung, max. Bearing, max.	95 %

Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard Standard digital inputs

Anzahl Number	5 davon 2 für F-DI of which 2 for F-DI
------------------	--

Digitaleingänge-Fail Safe Fail-safe digital inputs

Anzahl Number	1 nur für STO/SS1 verwendbar Can only be used for STO/SS1
------------------	---

Datenblatt für SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Artikel-Nr. : **6SL3210-5HE10-8UF0**
Article No. :

Mechanische Daten Mechanical data	
Einbaulage Mounting position	senkrechte Wandmontage vertical wall mounting
Schutzart Degree of protection	IP20 / UL open type
Baugröße Frame size	FSA
Nettogewicht Net weight	2,10 kg (4,63 lb)
Maße Dimensions	
Breite Width	50,0 mm (1,97 in)
Höhe Height	231,0 mm (9,09 in)
Tiefe Depth	222,8 mm (8,77 in)

Anschlüsse Connections	
---------------------------	--

Netzseitig

Line side

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG

Motorseitig

Motor end

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

DC link (for braking resistor)

Ausführung Version	Steckbare Federzugklemmen push-in spring-type terminals
Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG
Leitungslänge Cable length	10 m (32,81 ft)

PE-Anschluss

PE connection

Ausführung Version	Schraubbolzen M4 M4 screw studs
-----------------------	------------------------------------

Motorleitungslänge, max.¹⁾

Max. motor cable length

Geschirmt Shielded	50 m (164,04 ft)
-----------------------	------------------

Normen Standards	
---------------------	--

Normen-Konformität Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA
CE-Kennzeichen CE marking	Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG Low-voltage directive 2006/95/EC
Eignungsnachweis für Fail-safe Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 gemäß IEC 61508 part 1 to 3 (2010) und IEC 61800-5-2 (2016), PL d gemäß ISO 13849 part 1 (2015), Kategorie 3 gemäß ISO 13849 part 1 (2015) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)

¹⁾Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter
Cable length with possibility of connection an external filter