



Abbildung ähnlich  
Figure similar

**Artikel-Nr. :** 6SL5510-1BE12-5AF0  
**Article No. :**

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Client order no. :  
Siemens-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	380 ... 480 V +10 % -15 %
Netzfrequenz Line frequency	45 ... 66 Hz
Bemessungsstrom bei 3-Phasen Rated current for 3 phases	8,0 A
Einschaltstrom Inrush current	15,0 A

#### Ausgang Output

Phasenzahl Number of phases	3 AC
Bemessungsleistung Rated power	2,50 kW
Bemessungsstrom $I_N$ Rated current $I_N$	7,8 A
Ausgangsstrom, max. Max. output current	26,5 A
Pulsfrequenz Pulse frequency	8 kHz
Ausgangsfrequenz Output frequency	0 ... 550 Hz

### Elektronikversorgung Electronics power supply

Spannung Voltage	20,4 ... 28,8 V
---------------------	-----------------

### Kommunikation Communication

Kommunikation Communication	PROFINET, Ethernet (für Service und Engineering) PROFINET, Ethernet (for service and engineering)
--------------------------------	--

### Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Kühlung Cooling	Luftkühlung durch integrierten Lüfter Air cooling using an integrated fan
Aufstellhöhe (ohne Derating) Installation altitude (without derating)	4,000 m
Aufstellhöhe Installation altitude	1.000 m (3.281,00 ft)

### Umgebungstemperatur während Ambient temperature during

Betrieb Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Maximum ohne Leistungsreduzierung Maximum without power reduction	45 °C
Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagerung Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Relative Luftfeuchte während Relative humidity during

Betrieb, max. Max. operation	95 %
---------------------------------	------

## Datenblatt für SINAMICS S200

Data sheet for SINAMICS S200

Artikel-Nr. : 6SL5510-1BE12-5AF0  
Article No. :

### Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard

Standard digital inputs

Anzahl Number	4
------------------	---

#### Digitaleingänge-Fail Safe

Fail-safe digital inputs

Anzahl Number	2
------------------	---

#### Digitaleingänge - Schnelleingabe

Rapid input digital inputs

Anzahl Number	2
------------------	---

#### Digitalausgänge

Digital outputs

Anzahl Number	2
------------------	---

### Mechanische Daten Mechanical data

Schutzart Degree of protection	IP20 / UL open
-----------------------------------	----------------

Baugröße Frame size	F3C
------------------------	-----

Nettogewicht Net weight	2,00 kg (4,85 lb)
----------------------------	-------------------

#### Abmessungen

Dimensions

Breite Width	70,0 mm (2,76 in)
-----------------	-------------------

Höhe Height	180,0 mm (7,09 in)
----------------	--------------------

Tiefe Depth	200,0 mm (7,87 in)
----------------	--------------------

### Anschlüsse Connections

#### Signalkabel

Signal cable

Version Version	MDR Stecker MDR plug
--------------------	-------------------------

#### Netzseitig

Line side

Ausführung Version	Push-in-Anschluss Push-in connection
-----------------------	---

Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm <sup>2</sup> / 19 ... 13 AWG
---	---

#### Motorseitig

Motor end

Ausführung Version	Push-in-Anschluss Push-in connection
-----------------------	---

Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm <sup>2</sup> / 19 ... 13 AWG
---	---

#### Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

DC link (for braking resistor)

Ausführung Version	Push-in-Anschluss Push-in connection
-----------------------	---

Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm <sup>2</sup> / 19 ... 13 AWG
---	---

Leitungslänge Cable length	3,00 m ()
-------------------------------	-----------

#### Haltebremse

Holding brake

Ausführung Version	Push-in-Anschluss Push-in connection
-----------------------	---

Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm <sup>2</sup> / 23 ... 16 AWG
---	---

#### STO Anschluss

STO connection

Ausführung Version	Push-in-Anschluss Push-in connection
-----------------------	---

Anschlussquerschnitt Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
---	---

#### Motorleitungslänge, max.

Max. motor cable length

Geschirmt Shielded	30 m
-----------------------	------

## Datenblatt für SINAMICS S200

Data sheet for SINAMICS S200

Artikel-Nr. : **6SL5510-1BE12-5AF0**  
Article No. :

### Zertifikate

Certificates

Eignungsnachweis  
Certificate of suitability

CE, UL, KC, UKCA, EAC, RCM, SEMI47  
CE, UL, KC, UKCA, EAC, RCM, SEMI47

CE-Kennzeichen  
CE marking

EMV-Richtlinie 2014/30/EU mit IEC 61800-3, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU  
EMC Directive 2014/30/EU with IEC 61800-3, Low-Voltage Directive 2014/35/EU, Machinery Directive 2006/42/EC, RoHS 2011/65/EU, WEE 2012/19/EU

Eignungsnachweis für Fail-safe  
Verification of suitability for fail-safety

SIL 3 gemäß IEC 61508 und IEC 61800-5-2, PL e gemäß ISO 13849-1, Kategorie 3 bzw. 4 gemäß ISO 13849-1  
SIL 3 according to IEC 61508 and IEC 61800-5-2, PL e according to ISO 13849-1, Category 3 or 4 according to ISO 13849-1

### Umgebungsbedingungen

Environmental conditions

#### Chemisch wirksame Substanzen

Chemically active substances

Betrieb Operation	Klasse 3C2, nach EN 60721-3-3: 2002 Class 3C2 according to EN 60721-3-3: 2002
Transport Transport	Klasse 2C2 gemäß IEC 60721-3-2:1997 Class 2C2 according to IEC 60721-3-2:1997
Lagerung Storage	Klasse 1C2 gemäß IEC 60721-3-1:1997 Class 1C2 according to IEC 60721-3-1:1997

#### Biologisch wirksame Substanzen

Biologically active substances

Betrieb Operation	Klasse 3B1, nach EN 60721-3-3: 2002, Staub nicht zulässig Class 3B1, acc. to EN 60721-3-3: 2002, dust not permitted
Lagerung Storage	Klasse 1B1 gemäß IEC 60721-3-1:1997 Class 1B1 according to IEC 60721-3-1:1997

#### Mechanisch wirksame Substanzen

Mechanically active substances

Betrieb Operation	3S2 gemäß IEC 60721-3-3 :Ed. 2.2 2002 3S2 according to IEC 60721-3-3 :Ed. 2.2 2002
----------------------	--

#### Klimatische Umgebungsbedingungen

Climatic environmental conditions

Betrieb Operation	Klasse 3K3 gemäß IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002 Class 3K3 according to IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002
Transport Transport	Klasse 2K4 gemäß IEC 60721-3-2:1997 Class 2K4 according to IEC 60721-3-2:1997
Lagerung Storage	Klasse 1K4 gemäß IEC 60721-3-1:1997 Class 1K4 according to IEC 60721-3-1:1997

#### Mechanische Umgebungsbedingungen

Mechanical environmental conditions

Betrieb Operation	Klasse 3M1 gemäß IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002 Class 3M1 according to IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002
Transport Transport	Klasse 2M3 gemäß IEC 60721-3-2:1997 Class 2M3 according to IEC 60721-3-2:1997
Lagerung Storage	Klasse 1M2 gemäß IEC 60721-3-1:1997 Class 1M2 according to IEC 60721-3-1:1997