



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL5510-1BB10-2AF0
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 | 1/3 AC |
| Netzspannung Line voltage | 200 ... 240 V +10 % -15 % |
| Netzfrequenz Line frequency | 45 ... 66 Hz |
| Bemessungsstrom bei 1-Phase Rated current for 1 phase | 2,0 A |
| Bemessungsstrom bei 3-Phasen Rated current for 3 phases | 1,0 A |
| Einschaltstrom Inrush current | 10,5 A |

Ausgang Output

| | |
|--|--------------|
| Phasenzahl Number of phases | 3 AC |
| Bemessungsleistung Rated power | 0,20 kW |
| Bemessungsstrom I_N Rated current I_N | 1,3 A |
| Ausgangsstrom, max. Max. output current | 5,1 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 | natürliche Konvektion natural convection |
| 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. : 6SL5510-1BB10-2AF0
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 | FSA |
|------------------------|-----|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Nettogewicht Net weight | 1,00 kg (1,98 lb) |
|----------------------------|-------------------|

Abmessungen

Dimensions

| | |
|-----------------|-------------------|
| Breite Width | 40,0 mm (1,57 in) |
|-----------------|-------------------|

| | |
|----------------|--------------------|
| Höhe Height | 170,0 mm (6,69 in) |
|----------------|--------------------|

| | |
|----------------|--------------------|
| Tiefe Depth | 135,0 mm (5,31 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 ² / 19 ... 13 AWG |
|---|---|

Motorseitig

Motor end

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

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt Conductor cross-section | 0,75 ... 2,50 mm ² / 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 ² / 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 ² / 23 ... 16 AWG |
|---|---|

STO Anschluss

STO connection

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

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt Conductor cross-section | 0,00 ... 2,00 mm ² / 24 ... 16 AWG |
|---|---|

Geberanschluss

encoder connection

| | |
|-----------------------|--|
| Ausführung Version | Steckverbinder IX Typ C plug connector IX Typ C |
|-----------------------|--|

Motorleitungslänge, max.

Max. motor cable length

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

Datenblatt für SINAMICS S200

Data sheet for SINAMICS S200

Artikel-Nr. : **6SL5510-1BB10-2AF0**
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 |