



Image semblable
Figure similar

N° d'article : 6SL5510-1BE11-5AF0
Article No. :

Numéro de commande client :
Client order no. :
Numéro de commande :
Order no. :
Numéro d'offre :
Offer no. :
Remarque :
Remarks :

N° Position :
Item no. :
Numéro de soumission :
Consignment no. :
Projet :
Project :

Caractéristiques assignées Rated data

Entrée Input

Nombre de phases Number of phases	3 CA
Tension réseau Line voltage	380 ... 480 V +10 % -15 %
Fréquence réseau Line frequency	45 ... 66 Hz
Rated current for 3 phases Rated current for 3 phases	6,0 A
Courant d'appel Inrush current	15,0 A

Sortie Output

Nombre de phases Number of phases	3 CA
Puissance assignée Rated power	1,75 kW
Courant assigné I_N Rated current I_N	5,3 A
Courant de sortie max. Max. output current	20,0 A
Fréquence d'impulsion Pulse frequency	8 kHz
Fréquence de sortie Output frequency	0 ... 550 Hz

Alimentation de l'électronique Electronics power supply

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

Type de régulation Control Type

Communication Communication	PROFINET PROFINET
--------------------------------	----------------------

Conditions ambiantes Ambient conditions

Refroidissement Cooling	Refroidissement par air avec ventilateur intégré Air cooling using an integrated fan
Altitude d'implantation (sans déclassement) Installation altitude (without derating)	4,000 m
Altitude d'implantation Installation altitude	1 000 m (3 281,00 ft)

Température ambiante pendant Ambient temperature during

Service Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Maximale sans déclassement Maximum without power reduction	45 °C
Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative de l'air pendant Relative humidity during

Service max. Max. operation	95 %
--------------------------------	------

Fiche technique SINAMICS S200

Data sheet for SINAMICS S200

N° d'article : 6SL5510-1BE11-5AF0
Article No. :

Entrées / Sorties Inputs / outputs

Entrées TOR standard Standard digital inputs

Nombre Number	4
------------------	---

Entrées TOR de sécurité Fail-safe digital inputs

Nombre Number	2
------------------	---

Entrée rapide entrées numériques Rapid input digital inputs

Nombre Number	2
------------------	---

Sorties TOR Digital outputs

Nombre Number	2
------------------	---

Caractéristiques techniques Mechanical data

Indice de protection
Degree of protection IP20 / UL open

Hauteur d'axe
Frame size FSC

Poids net
Net weight 2,00 kg (4,85 lb)

Dimensions Dimensions

Largeur
Width 70,0 mm (2,76 in)

Hauteur
Height 180,0 mm (7,09 in)

Profondeur
Depth 200,0 mm (7,87 in)

Raccordements Connections

Câble de signaux Signal cable

Version Version	Connecteur MDR MDR plug
--------------------	----------------------------

Côté réseau Line side

Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
----------------------	---

Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm ² / 19 ... 13 AWG
--	---

Côté moteur Motor end

Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
----------------------	---

Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm ² / 19 ... 13 AWG
--	---

Circuit interm. (résist. freinage) DC link (for braking resistor)

Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
----------------------	---

Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm ² / 19 ... 13 AWG
--	---

Longueur de câble Cable length	3,00 m ()
-----------------------------------	-----------

Frein à l'arrêt Holding brake

Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
----------------------	---

Sections raccordables Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm ² / 23 ... 16 AWG
--	---

STO connection STO connection

Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
----------------------	---

Sections raccordables Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm ² / 24 ... 16 AWG
--	---

encoder connection encoder connection

Exécution Version	connecteur IX de type C plug connector IX Typ C
----------------------	--

Longueur des câbles moteur, max. Max. motor cable length

Blindé Shielded	30 m
--------------------	------

Fiche technique SINAMICS S200

Data sheet for SINAMICS S200

N° d'article : **6SL5510-1BE11-5AF0**

Article No. :

Certificats

Certificates

Justification de qualification
Certificate of suitability

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

Marquage CE
CE marking

Directive CEM 2014/30/UE avec IEC 61800-3, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive Machines 2006/42/CE, RoHS 2011/65/UE, DEEE 2012/19/UE
EMC Directive 2014/30/EU with IEC 61800-3, Low-Voltage Directive 2014/35/EU, Machinery Directive 2006/42/EC, RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU

Certificat pour Failsafe
Verification of suitability for fail-safety

SIL 3 selon IEC 61508 et IEC 61800-5-2, PL e selon ISO 13849-1, catégorie 3 ou 4 selon 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

Conditions ambiantes

Environmental conditions

Substances chimiquement actives

Chemically active substances

Service
Operation

Classe 3C2, selon EN 60721-3-3: 2002
Class 3C2 according to EN 60721-3-3: 2002

Transport
Transport

classe 2C2 selon IEC 60721-3-2:1997
Class 2C2 according to IEC 60721-3-2:1997

Entreposage
Storage

Catégorie 1C2 selon IEC 60721-3-1: 1997
Class 1C2 according to IEC 60721-3-1: 1997

Substances biologiquement actives

Biologically active substances

Service
Operation

Classe 3B1, selon EN 60721-3-3: 2002, poussière non admissible
Class 3B1, acc. to EN 60721-3-3: 2002, dust not permitted

Entreposage
Storage

classe 1B1 selon IEC 60721-3-1:1997
Class 1B1 according to IEC 60721-3-1:1997

Substances mécaniquement actives

Mechanically active substances

Service
Operation

3S2 selon IEC 60721-3-3: Ed. 2.2 2002
3S2 according to IEC 60721-3-3: Ed. 2.2 2002

Conditions ambiantes climatiques

Climatic environmental conditions

Service
Operation

classe 3K3 selon IEC 60721-3-3 éd. 2.2 : 2002
Class 3K3 according to IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002

Transport
Transport

classe 2K4 selon IEC 60721-3-2:1997
Class 2K4 according to IEC 60721-3-2:1997

Entreposage
Storage

classe 1K4 selon IEC 60721-3-1:1997
Class 1K4 according to IEC 60721-3-1:1997

Conditions ambiantes mécaniques

Mechanical environmental conditions

Service
Operation

classe 3M1 selon IEC 60721-3-3 éd. 2.2 : 2002
Class 3M1 according to IEC 60721-3-3 Ed. 2.2: 2002

Transport
Transport

classe 2M3 selon IEC 60721-3-2:1997
Class 2M3 according to IEC 60721-3-2:1997

Entreposage
Storage

classe 1M2 selon IEC 60721-3-1:1997
Class 1M2 according to IEC 60721-3-1:1997