



Image semblable  
Figure similar

N° d'article : 6SL5510-1BE11-0AF0  
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	3,0 A
Courant d'appel Inrush current	7,5 A

##### Sortie Output

Nombre de phases Number of phases	3 CA
Puissance assignée Rated power	1,00 kW
Courant assigné $I_N$ Rated current $I_N$	3,0 A
Courant de sortie max. Max. output current	11,5 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	PROFINET
Communication	PROFINET

#### Conditions ambiantes Ambient conditions

Refroidissement Cooling	convection naturelle natural convection
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 : **6SL5510-1BE11-0AFO**  
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	FSB
-----------------------------	-----

Poids net Net weight	2,00 kg (3,97 lb)
-------------------------	-------------------

#### Dimensions Dimensions

Largeur Width	60,0 mm (2,36 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 <sup>2</sup> / 19 ... 13 AWG
--	---

#### Côté moteur Motor end

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

Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 23 ... 16 AWG
--	---

#### STO connection STO connection

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

Sections raccordables Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm <sup>2</sup> / 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 : **6SL5510-1BE11-0AFO**

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