



Image semblable
Figure similar

N° d'article : 6SL5510-1BE10-4AF0
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	1,0 A
Courant d'appel Inrush current	7,5 A

Sortie Output

Nombre de phases Number of phases	3 CA
Puissance assignée Rated power	0,40 kW
Courant assigné I_N Rated current I_N	1,3 A
Courant de sortie max. Max. output current	6,0 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	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 : 6SL5510-1BE10-4AF0

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	FSA
-----------------------------	-----

Poids net Net weight	1,00 kg (3,09 lb)
-------------------------	-------------------

Dimensions

Dimensions

Largeur Width	50,0 mm (1,97 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 : **6SL5510-1BE10-4AF0**

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, poussièrre 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