



Image semblable
Figure similar

N° d'article : 6SL5510-1BB10-4AF0
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	1/3 CA
Tension réseau Line voltage	200 ... 240 V +10 % -15 %
Fréquence réseau Line frequency	45 ... 66 Hz
Rated current for 1 phase Rated current for 1 phase	3,0 A
Rated current for 3 phases Rated current for 3 phases	2,0 A
Courant d'appel Inrush current	8,5 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	2,4 A
Courant de sortie max. Max. output current	9,2 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	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 : 6SL5510-1BB10-4AF0
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	FSB
Poids net Net weight	1,00 kg (2,43 lb)
Dimensions Dimensions	
Largeur Width	40,0 mm (1,57 in)
Hauteur Height	170,0 mm (6,69 in)
Profondeur Depth	170,0 mm (6,69 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 mm² / 19 ... 13 AWG
Côté moteur Motor end	
Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 2,50 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 23 ... 16 AWG
STO connection STO connection	
Exécution Version	Raccordement enfichable Push-in connection
Sections raccordables Conductor cross-section	0,00 ... 2,00 mm² / 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 : 6SL5510-1BB10-4AF0
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, 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