

Fiche technique SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Données de commande

MLFB-Ordering data

6SL3210-5HE15-0UF0



Image semblable / Figure similar

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 <i>Number of phases</i>	3 CA
Tension réseau <i>Line voltage</i>	200 ... 480 V ±10 %
Fréquence réseau <i>Line frequency</i>	45 ... 66 Hz
Courant assigné <i>Rated current</i>	15,0 A
Courant d'appel <i>Inrush current</i>	27,8 A

Sortie / Output

Nombre de phases <i>Number of phases</i>	3 CA
Tension assignée (à 400V) <i>Rated power (at 400V)</i>	5,00 kW
Tension assignée (à 240V) <i>Rated power (at 240V)</i>	3,00 kW
Courant assigné I_N <i>Rated current I_N</i>	12,0 A
Courant de sortie max. <i>Max. output current</i>	44,0 A
Fréquence d'impulsion <i>Pulse frequency</i>	8 kHz
Fréquence de sortie pour	0 ... 550 Hz

Alimentation de l'électronique / Electronics power supply

Tension <i>Voltage</i>	24 V -15 % ... +20 %
Consommation, max. <i>Current demand, max.</i>	1,2 A

Communication / Communication

Communication
Communication

PROFINET

Conditions ambiantes / Ambient conditions

Altitude d'implantation <i>Installation altitude</i>	1000 m (3280,84 ft)
Refroidissement <i>Cooling</i>	Refroidissement par air avec ventilateur intégré <i>Air cooling using an integrated fan</i>

Température ambiante pendant / Ambient temperature during

Service <i>Operation</i>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Supérieur à la classe 3K3 selon EN 60721-3-3: 2002, sans déclassement <i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i>
------------------------------------	---

Transport <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Classe 2K4 selon EN 60721-3-2: 1997, en emballage de transport <i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>
--------------------------------------	---

Entreposage <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Classe 1K4 selon EN 60721-3-1: 1997, en emballage produit <i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>
--------------------------------------	--

Humidité relative de l'air pendant / Relative humidity during

Service max. <i>Max. operation</i>	95 % HR, sans condensation <i>RH, condensation not permitted</i>
--	--

Transport, max. <i>Transport, max.</i>	95 % à 40 °C (104 °F) <i>at 40 °C (104 °F)</i>
--	--

Entreposage, max. <i>Bearing, max.</i>	95 %
--	------



Image semblable / Figure similar

Entrées / Sorties / Inputs / outputs	Raccordements / Connections																								
Entrées TOR standard / Standard digital inputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>5 dont 2 pour F-DI of which 2 for F-DI</td></tr></table>	Nombre Number	5 dont 2 pour F-DI of which 2 for F-DI	Côté réseau / Line side <table><tr><td>Exécution Version</td><td>Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Sections raccordables Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>	Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals	Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG																		
Nombre Number	5 dont 2 pour F-DI of which 2 for F-DI																								
Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals																								
Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG																								
Entrées TOR de sécurité / Fail-safe digital inputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>1 uniquement utilisable pour STO/SS1 Can only be used for STO/SS1</td></tr></table>	Nombre Number	1 uniquement utilisable pour STO/SS1 Can only be used for STO/SS1	Côté moteur / Motor end <table><tr><td>Exécution Version</td><td>Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Sections raccordables Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>	Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals	Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG																		
Nombre Number	1 uniquement utilisable pour STO/SS1 Can only be used for STO/SS1																								
Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals																								
Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG																								
Caractéristiques techniques / Mechanical data	Circuit interm. (résist. freinage) / DC link (for braking resistor)																								
Dimensions / Dimensions <table><tr><td>Largeur Width</td><td>105,0 mm (4,13 in)</td></tr><tr><td>Hauteur sans tôle de blindage Height without shield plate</td><td>280,0 mm (11,00 in)</td></tr><tr><td>Profondeur Depth</td><td>223,0 mm (8,78 in)</td></tr><tr><td>Position de montage Mounting position</td><td>montage vertical horizontal vertical wall mounting</td></tr><tr><td>Indice de protection Degree of protection</td><td>IP20 / UL open type</td></tr><tr><td>Taille Frame size</td><td>FSC</td></tr><tr><td>Poids net Net weight</td><td>5,00 kg (11,02 lb)</td></tr></table>	Largeur Width	105,0 mm (4,13 in)	Hauteur sans tôle de blindage Height without shield plate	280,0 mm (11,00 in)	Profondeur Depth	223,0 mm (8,78 in)	Position de montage Mounting position	montage vertical horizontal vertical wall mounting	Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type	Taille Frame size	FSC	Poids net Net weight	5,00 kg (11,02 lb)	<table><tr><td>Exécution Version</td><td>Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Sections raccordables Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de câble Cable length</td><td>10 m (32,81 ft)</td></tr></table> Borne PE / PE connection <table><tr><td>Exécution Version</td><td>Goujons M4 M4 screw studs</td></tr></table> Longueur des câbles moteur, max. / Max. motor cable length <table><tr><td>Blindé Shielded</td><td>50 m (164,04 ft)</td></tr></table>	Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals	Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG	Longueur de câble Cable length	10 m (32,81 ft)	Exécution Version	Goujons M4 M4 screw studs	Blindé Shielded	50 m (164,04 ft)
Largeur Width	105,0 mm (4,13 in)																								
Hauteur sans tôle de blindage Height without shield plate	280,0 mm (11,00 in)																								
Profondeur Depth	223,0 mm (8,78 in)																								
Position de montage Mounting position	montage vertical horizontal vertical wall mounting																								
Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type																								
Taille Frame size	FSC																								
Poids net Net weight	5,00 kg (11,02 lb)																								
Exécution Version	Borne à ressort enfichables push-in spring-type terminals																								
Sections raccordables Conductor cross-section	0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG																								
Longueur de câble Cable length	10 m (32,81 ft)																								
Exécution Version	Goujons M4 M4 screw studs																								
Blindé Shielded	50 m (164,04 ft)																								
Normes / Standards																									
Conformité aux normes Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC CE, cULus, RCM, KC, EAC																								
Marquage CE CE marking	Directive basse tension 2006/95/CE Low-voltage directive 2006/95/EC																								
Certificat pour Failsafe Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 selon CEI 61508 parties 1 à 3 (2010) et CEI 61800-5-2 (2016), PL d selon ISO 13849 partie 1(2015), catégorie 3 selon CEI 60204 (2007) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with IEC 60204 (2007)																								