

Données de commande
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HE13-5UF0



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	Communication / Communication																														
Entrée / Input <table><tr><td>Nombre de phases Number of phases</td><td>3 CA</td></tr><tr><td>Tension réseau Line voltage</td><td>200 ... 480 V ±10 %</td></tr><tr><td>Fréquence réseau Line frequency</td><td>45 ... 66 Hz</td></tr><tr><td>Courant assigné Rated current</td><td>12,5 A</td></tr><tr><td>Courant d'appel Inrush current</td><td>27,8 A</td></tr></table>	Nombre de phases Number of phases	3 CA	Tension réseau Line voltage	200 ... 480 V ±10 %	Fréquence réseau Line frequency	45 ... 66 Hz	Courant assigné Rated current	12,5 A	Courant d'appel Inrush current	27,8 A	Communication Communication PROFINET Conditions ambiantes / Ambient conditions <table><tr><td>Altitude d'implantation Installation altitude</td><td>1000 m (3280,84 ft)</td></tr><tr><td>Refroidissement Cooling</td><td>Refroidissement par air avec ventilateur intégré Air cooling using an integrated fan</td></tr><tr><td>Température ambiante pendant / Ambient temperature during</td><td></td></tr><tr><td>Service Operation</td><td>0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Supérieur à la classe 3K3 selon EN 60721-3-3: 2002, sans déclassement Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</td></tr><tr><td>Transport Transport</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Classe 2K4 selon EN 60721-3-2: 1997, en emballage de transport Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</td></tr><tr><td>Entreposage Storage</td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Classe 1K4 selon EN 60721-3-1: 1997, en emballage produit Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</td></tr><tr><td>Humidité relative de l'air pendant / Relative humidity during</td><td></td></tr><tr><td>Service max. Max. operation</td><td>95 % HR, sans condensation RH, condensation not permitted</td></tr><tr><td>Transport, max. Transport, max.</td><td>95 % à 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)</td></tr><tr><td>Entreposage, max. Bearing, max.</td><td>95 %</td></tr></table>	Altitude d'implantation Installation altitude	1000 m (3280,84 ft)	Refroidissement Cooling	Refroidissement par air avec ventilateur intégré Air cooling using an integrated fan	Température ambiante pendant / Ambient temperature during		Service Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Supérieur à la classe 3K3 selon EN 60721-3-3: 2002, sans déclassement Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating	Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Classe 2K4 selon EN 60721-3-2: 1997, en emballage de transport Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging	Entreposage Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Classe 1K4 selon EN 60721-3-1: 1997, en emballage produit Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging	Humidité relative de l'air pendant / Relative humidity during		Service max. Max. operation	95 % HR, sans condensation RH, condensation not permitted	Transport, max. Transport, max.	95 % à 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)	Entreposage, max. Bearing, max.	95 %
Nombre de phases Number of phases	3 CA																														
Tension réseau Line voltage	200 ... 480 V ±10 %																														
Fréquence réseau Line frequency	45 ... 66 Hz																														
Courant assigné Rated current	12,5 A																														
Courant d'appel Inrush current	27,8 A																														
Altitude d'implantation Installation altitude	1000 m (3280,84 ft)																														
Refroidissement Cooling	Refroidissement par air avec ventilateur intégré Air cooling using an integrated fan																														
Température ambiante pendant / Ambient temperature during																															
Service Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Supérieur à la classe 3K3 selon EN 60721-3-3: 2002, sans déclassement Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating																														
Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Classe 2K4 selon EN 60721-3-2: 1997, en emballage de transport Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging																														
Entreposage Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Classe 1K4 selon EN 60721-3-1: 1997, en emballage produit Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging																														
Humidité relative de l'air pendant / Relative humidity during																															
Service max. Max. operation	95 % HR, sans condensation RH, condensation not permitted																														
Transport, max. Transport, max.	95 % à 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)																														
Entreposage, max. Bearing, max.	95 %																														
Sortie / Output <table><tr><td>Nombre de phases Number of phases</td><td>3 CA</td></tr><tr><td>Puissance assignée (à 400V) Rated power (at 400V)</td><td>3,50 kW</td></tr><tr><td>Puissance assignée (à 240V) Rated power (at 240V)</td><td>2,10 kW</td></tr><tr><td>Courant assigné I_N Rated current I_N</td><td>9,0 A</td></tr><tr><td>Courant de sortie max. Max. output current</td><td>33,0 A</td></tr><tr><td>Fréquence d'impulsion Pulse frequency</td><td>8 kHz</td></tr><tr><td>Fréquence de sortie pour</td><td>0 ... 550 Hz</td></tr></table>	Nombre de phases Number of phases	3 CA	Puissance assignée (à 400V) Rated power (at 400V)	3,50 kW	Puissance assignée (à 240V) Rated power (at 240V)	2,10 kW	Courant assigné I _N Rated current I _N	9,0 A	Courant de sortie max. Max. output current	33,0 A	Fréquence d'impulsion Pulse frequency	8 kHz	Fréquence de sortie pour	0 ... 550 Hz																	
Nombre de phases Number of phases	3 CA																														
Puissance assignée (à 400V) Rated power (at 400V)	3,50 kW																														
Puissance assignée (à 240V) Rated power (at 240V)	2,10 kW																														
Courant assigné I _N Rated current I _N	9,0 A																														
Courant de sortie max. Max. output current	33,0 A																														
Fréquence d'impulsion Pulse frequency	8 kHz																														
Fréquence de sortie pour	0 ... 550 Hz																														
Alimentation de l'électronique / Electronics power supply <table><tr><td>Tension Voltage</td><td>24 V -15 % ... +20 %</td></tr><tr><td>Consommation, max. Current demand, max.</td><td>1,2 A</td></tr></table>	Tension Voltage	24 V -15 % ... +20 %	Consommation, max. Current demand, max.	1,2 A																											
Tension Voltage	24 V -15 % ... +20 %																														
Consommation, max. Current demand, max.	1,2 A																														



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) <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>	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	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)																		
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>222,8 mm (8,77 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	222,8 mm (8,77 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)	Borne PE / PE connection <table><tr><td>Exécution Version</td><td>Goujons M4 M4 screw studs</td></tr></table> Longueur des câbles moteur, max. ¹⁾ / Max. motor cable length <table><tr><td>Blindé Shielded</td><td>50 m (164,04 ft)</td></tr></table>	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	222,8 mm (8,77 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	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, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA																		
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 ISO 13849 partie 1(2015) 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 ISO 13849 part 1 (2015)																		

¹⁾ Longueur de câble avec possibilité de raccorder un filtre externe
Cable length with possibility of connection an external filter