

N° d'article : **6SL3220-1YE10-0UF0**



Image semblable

Numéro de commande client :  
Numéro de commande :  
Numéro d'offre :  
Remarque :

N° Position :  
Numéro de soumission :  
Projet :

### Caractéristiques assignées

#### Entrée

Nombre de phases	3 CA	
Tension réseau	380 ... 480 V +10 % -20 %	
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz	
<b>Tension assignée</b>	<b>400V CEI</b>	<b>480V NEC</b>
Courant assigné (LO)	2,10 A	2,00 A
Courant assigné (HO)	1,70 A	1,60 A

#### Sortie

Nombre de phases	3 CA	
<b>Tension assignée</b>	<b>400V CEI</b>	<b>480V NEC<sup>1)</sup></b>
Puissance assignée (LO)	0,75 kW	1,00 hp
Puissance assignée (HO)	0,55 kW	0,75 hp
Courant assigné (LO)	2,20 A	2,10 A
Courant assigné (HO)	1,70 A	1,60 A
Courant assigné (IN)	2,30 A	
Courant de sortie max.	2,70 A	
Fréquence d'impulsion	4 kHz	
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 200 Hz	
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 550 Hz	

#### Capacité de surcharge

Low Overload (LO)		
110 % courant de charge de base IL pour 60 s dans un temps de cycle de 300 s		
High Overload (HO)		
150 % courant de charge de base IH pour 60 s dans un temps de cycle de 600 s.		

Caract. tech. générales	
Facteur de puissance $\lambda$	0,70 ... 0,85
Facteur de déphasage $\phi$	0,96
Rendement $\eta$	0,96
Niveau acoustique LpA (1m)	55 dB
Puissance dissipée <sup>3)</sup>	0,043 kW
Classe de filtre (intégré)	Non filtré
Catégorie CEM (avec accessoires)	sans
Fonction de sécurité "Safe Torque Off"	sans appareil SIRIUS (p. ex. via S7-1500F)

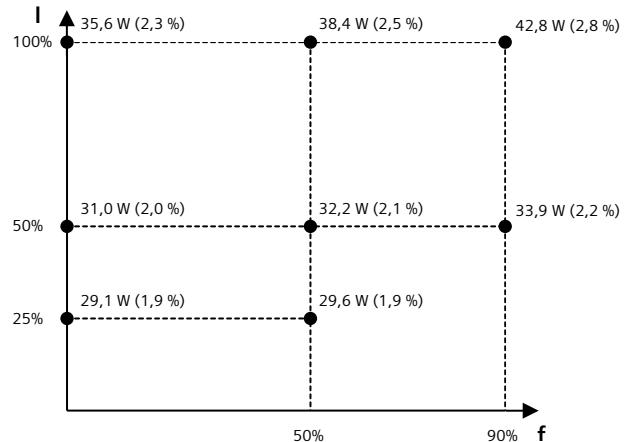
### Communication

Communication PROFINET, EtherNet/IP

N° d'article :

6SL3220-1YE10-0UF0

Conditions ambiantes		Caractéristiques techniques	
Norme pour la peinture	Classe 3C2, selon CEI 60721-3-3: 2002	Indice de protection	IP20 / UL open type
Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur intégré	Taille	FSA
Besoin en air froid	0,005 m <sup>3</sup> /s (0,177 ft <sup>3</sup> /s)	Poids net	3,2 kg (7,05 lb)
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)	Dimensions	
<b>Température ambiante</b>		Largeur	73 mm (2,87 in)
Service	-20 ... 45 °C (-4 ... 113 °F)	Hauteur	232 mm (9,13 in)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Profondeur	218 mm (8,58 in)
Entreposage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	<b>Normes</b>	
<b>Humidité relative</b>		Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH
Service max.	95 % à 40 °C (104 °F), sans gel ni condensation	Marquage CE	Directive CEM 2004/108/CE, Directive Basse-Tension 2006/95/CE
Raccordements			
<b>Câble de signaux</b>		<b>Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*</b>	
Sections raccordables	0,15 ... 1,50 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16)	Classe de rendement	IE2
<b>Côté réseau</b>		Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	29,5 %
Exécution	borne à vis		
Sections raccordables	1,50 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 14)		
<b>Côté moteur</b>			
Exécution	Bornes à vis		
Sections raccordables	1,50 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 14)		
<b>Circuit interm. (résist. freinage)</b>			
Borne PE	Sur l'enveloppe par vis M4		
<b>Longueur des câbles moteur, max.</b>			
Blindé	150 m (492,13 ft)		
Non blindé	300 m (984,25 ft)		



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.

Le diagramme montre les pertes pour les points (selon norme IEC61800-9-2) du courant ( $I$ ) générant le couple relatif sur la fréquence ( $f$ ) relative standard du moteur. Les valeurs valent pour la version de base du variateur sans options/constituants additionnels.

\*valeurs calculées

<sup>1)</sup> Le courant de sortie et les caractéristiques de puissance valent pour la plage de tension 440 V à 480 V

<sup>2)</sup> Valeur typique. Plus d'informations à la section "Pertes du variateur selon IEC61800-9-2" dans la présente fiche technique.