

N° d'article : 6SL3220-3YE38-0UF0



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	
Tension assignée	400V CEI	480V NEC
Courant assigné (LO)	86,00 A	74,00 A
Courant assigné (HO)	78,00 A	69,00 A

Sortie

Nombre de phases	3 CA	
Tension assignée	400V CEI	480V NEC ¹⁾
Tension assignée (LO)	45,00 kW	60,00 hp
Tension assignée (HO)	37,00 kW	50,00 hp
Courant assigné (LO)	90,00 A	77,00 A
Courant assigné (HO)	75,00 A	65,00 A
Courant assigné (IN)	93,00 A	
Courant de sortie max.	122,00 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 λ	0,90 ... 0,95
Facteur de déphasage ϕ	0,99
Rendement η	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	70 dB
Puissance dissipée ³⁾	1,340 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
---------------	-----------------------

Entrées / Sorties

Entrées TOR standard

Nombre	6
Niveau de commutation : 0 → 1	11 V
Niveau de commutation : 1 → 0	5 V
Courant d'appel, max.	15 mA

Entrées TOR de sécurité

Nombre	1
--------	---

Sorties TOR

Nbre. relais contacts inverseurs	2
Sortie (charge ohmique)	CC 30 V, 5,0 A
Nombre en tant que transistor	0

Entrées analogiques / TOR

Nombre	2 (Entrée différentielle)
Résolution	10 bit

Seuil de communication en entrée TOR

0 → 1	4 V
1 → 0	1,6 V

Sorties analogiques

Nombre	1 (Sortie non isolée)
--------	-----------------------

Interface CTP/ KTY

1 entrée sonde de température pour moteur, sondes raccordables CTP, KTY et Thermo-click, précision ± 5 °C

Type de régulation

U/f linéaire / quadratique / paramétrable	Oui
U/f avec régulation de flux (FCC)	Oui
U/f ECO linéaire / quadratique	Oui
Régulation vectorielle, sans capteur	Oui
Régulation vectorielle, avec capteur	Non
Régulation du couple, sans capteur	Non
Régulation du couple, avec capteur	Non

Fiche technique SINAMICS G120X

N° d'article : 6SL3220-3YE38-0UF0

Conditions ambiantes

Norme pour la peinture	Classe 3C2, selon CEI 60721-3-3: 2002
Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur intégré
Besoin en air froid	0,083 m ³ /s (2,931 ft ³ /s)
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
Température ambiante	
Service	-20 ... 45 °C (-4 ... 113 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Humidité relative	
Service max.	95 % à 40 °C (104 °F), sans gel ni condensation

Raccordements

Câble de signaux	
Sections raccordables	0,15 ... 1,50 mm ² (AWG 24 ... AWG 16)
Côté réseau	
Exécution	borne à vis
Sections raccordables	25,00 ... 70,00 mm ² (AWG 6 ... AWG 3/0)
Côté moteur	
Exécution	Bornes à vis
Sections raccordables	25,00 ... 70,00 mm ² (AWG 6 ... AWG 3/0)
Circuit interm. (résist. freinage)	
Borne PE	Bornes à vis
Longueur des câbles moteur, max.	
Blindé	200 m (656,17 ft)
Non blindé	300 m (984,25 ft)

Caractéristiques techniques

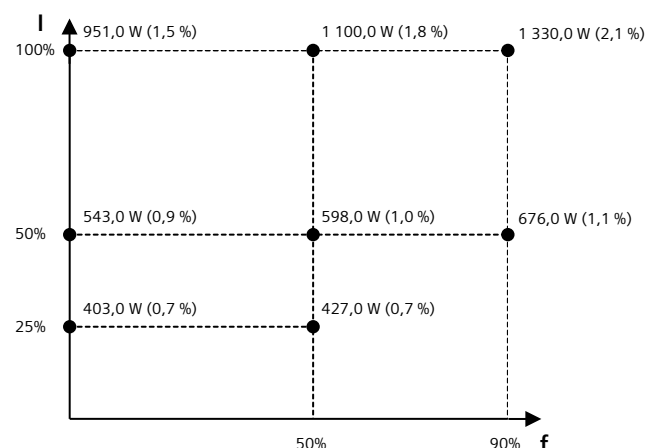
Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSE
Poids net	27 kg (59,52 lb)
Dimensions	
Largeur	275 mm (10,83 in)
Hauteur	551 mm (21,69 in)
Profondeur	248 mm (9,76 in)

Normes

Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH
Marquage CE	Directive CEM 2004/108/CE, Directive Basse-Tension 2006/95/CE

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	45,1 %



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

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

³⁾ Valeur typique. Plus d'informations à la section "Pertes du variateur selon IEC61800-9-2" dans la présente fiche technique.

Fiche technique SINAMICS G120X

N° d'article : 6SL3220-3YE38-0UF0

Unité de commande: Intelligent Operator Panel (IOP-2)

Écran

Exécution de l'écran	LCD couleur
Résolution de l'écran	320 x 240 Pixel

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP55 / UL type 12
Poids net	0,134 kg (0,30 lb)

Dimensions

Largeur	70,00 mm (2,76 in)
Hauteur	106,85 mm (4,21 in)
Profondeur	19,65 mm (0,77 in)

Conditions ambiantes

Température ambiante

Service	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 55 ° uniquement pour jeu de montage sur porte
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative à 25 °C pendant

Service max.	95 %
--------------	------

Homologations

Justification de qualification	CE, cULus, EAC, KCC, RCM
--------------------------------	--------------------------