

N° d'article : 6SL3210-1PE23-3AL0

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

N° Position :
Numéro de soumission :
Projet :

Image semblable



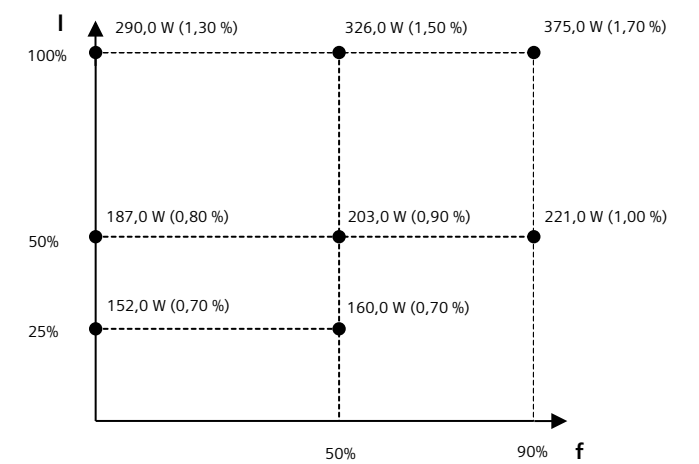
Caractéristiques assignées			
Entrée			
Nombre de phases	3 CA		
Tension réseau	380 ... 480 V ±10 %		
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz		
Courant assigné (LO)	39,90 A		
Courant assigné (HO)	36,00 A		
Sortie			
Nombre de phases	3 CA		
Tension assignée	400V CEI	480V NEC ¹⁾	
Tension assignée (LO)	15,00 kW	20,00 hp	
Tension assignée (HO)	11,00 kW	15,00 hp	
Courant assigné (LO)	32,00 A		
Courant assigné (HO)	26,00 A		
Courant de sortie max.	52,00 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)			
1,1 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 110 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 1,5 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300s			
High Overload (HO)			
1,5 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 2 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 200 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300 s			
Caract. tech. générales			
Facteur de puissance λ	0,85		
Facteur de déphasage φ	0,95		
Rendement η	0,97		
Niveau acoustique LpA (1m)	72 dB		
Puissance dissipée	0,37 kW		
Classe de filtre (intégré)	Classe A		

Conditions ambiantes	
Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,018 m³/s (0,653 ft³/s)
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
Température ambiante	
Service LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Service HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Entreposage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Humidité relative	
Service max.	95 % HR, sans condensation
Raccordements	
Côté réseau	
Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	6,00 ... 16,00 mm² (AWG 10 ... AWG 6)
Côté moteur	
Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	6,00 ... 16,00 mm² (AWG 10 ... AWG 6)
Longueur des câbles moteur, max.	
Blindé	50 m (164,04 ft)
Non blindé	100 m (328,08 ft)
Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSC
Poids net	5,40 kg (11,90 lb)
Dimensions	
Largeur	140 mm (5,51 in)
Hauteur	355 mm (13,98 in)
Profondeur	165 mm (6,50 in)
Normes	
Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marquage CE	Directive basse tension 2006/95/CE

Fiche technique SINAMICS Power module PM240-2

N° d'article : 6SL3210-1PE23-3AL0

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	33,50 %



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