

Fiche technique SINAMICS Power module PM230

N° d'article :

6SL3223-0DE32-2AA0



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 %	
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz	
Courant assigné (LO)	42,00 A	
Courant assigné (HO)	36,00 A	
Sortie		
Nombre de phases	3 CA	
Tension assignée	400V CEI	480V NEC¹⁾
Puissance assignée (LO)	22,00 kW	30,00 hp
Puissance assignée (HO)	18,50 kW	25,00 hp
Courant assigné (LO)	45,00 A	
Courant assigné (HO)	38,00 A	
Courant de sortie max.	76,00 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 300 s	
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	0,90	
Facteur de déphasage φ	0,95	
Rendement η	0,97	
Niveau acoustique LpA (1m)	56 dB	
Puissance dissipée	0,52 kW	
Classe de filtre (intégré)	Classe A	

Conditions ambiantes	
Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,039 m ³ /s (1,377 ft ³ /s)
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
Température ambiante	
Service LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Service HO	0 ... 50 °C (32 ... 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	Goujons M6
Sections raccordables	16,00 ... 35,00 mm ² (AWG 6 ... AWG 2)
Côté moteur	
Exécution	Goujons M6
Sections raccordables	16,00 ... 35,00 mm ² (AWG 6 ... AWG 2)
Longueur des câbles moteur, max.	
Blindé	25 m (82,02 ft)
Non blindé	100 m (328,08 ft)
Caractéristiques techniques	
Indice de protection	IP55 / UL type 12
Taille	FSD
Poids net	31,00 kg (68,34 lb)
Dimensions	
Largeur	320 mm (12,60 in)
Hauteur	640 mm (25,20 in)
Profondeur	329 mm (12,95 in)
Normes	
Conformité aux normes	CE, C-Tick (RCM)
Marquage CE	Directive basse tension 2006/95/CE

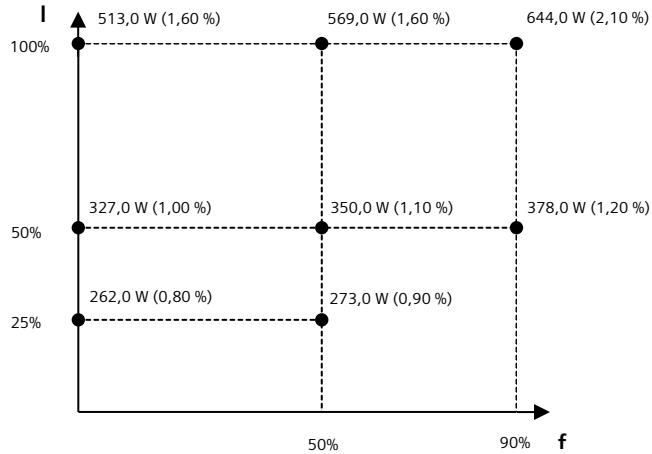
Fiche technique SINAMICS Power module PM230

N° d'article :

6SL3223-0DE32-2AA0

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	42,40 %



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