

N° d'article : 6SL3225-0BE25-5AA1

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)	18,00 A
Courant assigné (HO)	13,20 A

Sortie	
Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400V CEI480V NEC ¹⁾
Puissance assignée (LO)	7,50 kW10,00 hp
Puissance assignée (HO)	5,50 kW7,50 hp
Courant assigné (LO)	18,00 A
Courant assigné (HO)	13,20 A
Courant de sortie max.	26,40 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	0,90
Facteur de déphasage φ	0,95
Rendement η	0,95
Niveau acoustique LpA (1m)	60 dB
Puissance dissipée	0,26 kW
Classe de filtre (intégré)	Classe A

Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,038 m³/s (1,342 ft³/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	borne à vis
Sections raccordables	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)

Côté moteur	
Exécution	Bornes à vis
Sections raccordables	2,50 ... 10,00 mm² (AWG 14 ... AWG 8)

Longueur des câbles moteur, max.	
Blindé	25 m (82,02 ft)
Non blindé	100 m (328,08 ft)

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSC
Poids net	7,50 kg (16,53 lb)
Dimensions	
Largeur	189 mm (7,44 in)
Hauteur	334 mm (13,15 in)
Profondeur	185 mm (7,28 in)

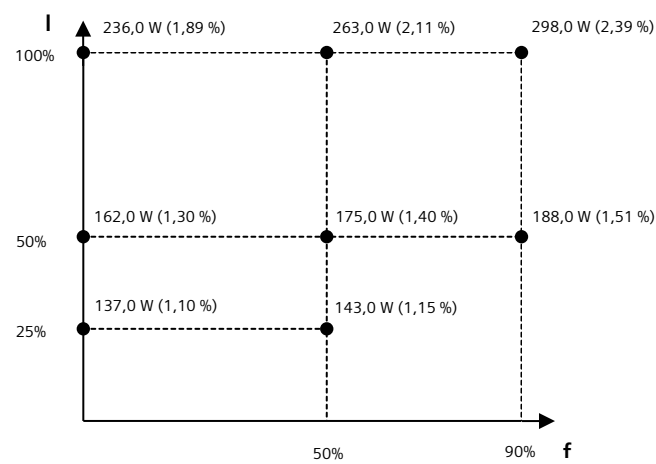
Normes

Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
Marquage CE	Directive basse tension 2006/95/CE

Fiche technique SINAMICS Power module PM250

N° d'article : 6SL3225-0BE25-5AA1

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	59,08 %



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