

N° d'article : 6SL3225-0BE31-5UA0

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)	36,00 A
Courant assigné (HO)	30,00 A

Sortie	
Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400V CEI480V NEC <sup>1)</sup>
Puissance assignée (LO)	18,50 kW25,00 hp
Puissance assignée (HO)	15,00 kW20,00 hp
Courant assigné (LO)	38,00 A
Courant assigné (HO)	32,00 A
Courant de sortie max.	64,00 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	0,90
Facteur de déphasage φ	0,95
Rendement η	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	60 dB
Puissance dissipée	0,42 kW
Classe de filtre (intégré)	-

### Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,022 m³/s (0,777 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	Goujons M6
Sections raccordables	10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)

Côté moteur	
Exécution	Goujons M6
Sections raccordables	10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)

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	FSD
Poids net	13,00 kg (28,66 lb)
Dimensions	
Largeur	275 mm (10,83 in)
Hauteur	419 mm (16,50 in)
Profondeur	204 mm (8,03 in)

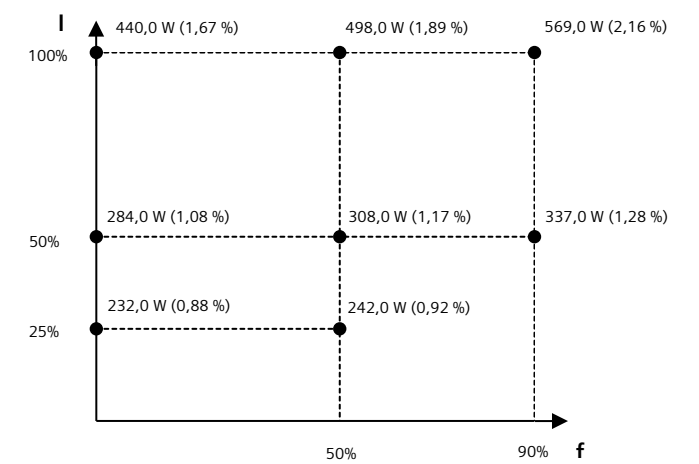
### Normes

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

Fiche technique SINAMICS Power module PM250

N° d'article : 6SL3225-0BE31-5UA0

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	57,23 %



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