



Image semblable

Données de commande

6SL3225-0BE37-5AA0

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) | 166,00 A |
| Courant assigné (HO) | 135,00 A |

Sortie

| | |
|---|--------------|
| Nombre de phases | 3 CA |
| Tension assignée | 400 V |
| Courant assigné (LO) | 178,00 A |
| Courant assigné (HO) | 145,00 A |
| Courant de sortie max. | 290,00 A |
| Puissance assignée CEI 400V (LO) | 90,00 kW |
| Puissance assignée NEC 480V (LO) | 125,00 hp |
| Puissance assignée CEI 400V (HO) | 75,00 kW |
| Puissance assignée NEC 480V (HO) | 100,00 hp |
| 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 \times courant de sortie assigné (c'est-à-dire 110 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 1,5 \times 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 \times courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 2 \times 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) | 65 dB |
| Puissance dissipée | 2,31 kW |
| Classe de filtre (intégré) | Classe A |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Refroidissement | Refroidissement à air interne |
| Besoin en air froid | 0,117 m³/s (4,132 ft³/s) |
| Altitude d'implantation | 1000 m (3280,84 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 |
|--------------|----------------------------|

SIEMENS

Fiche technique SINAMICS Power Module PM250



Image semblable

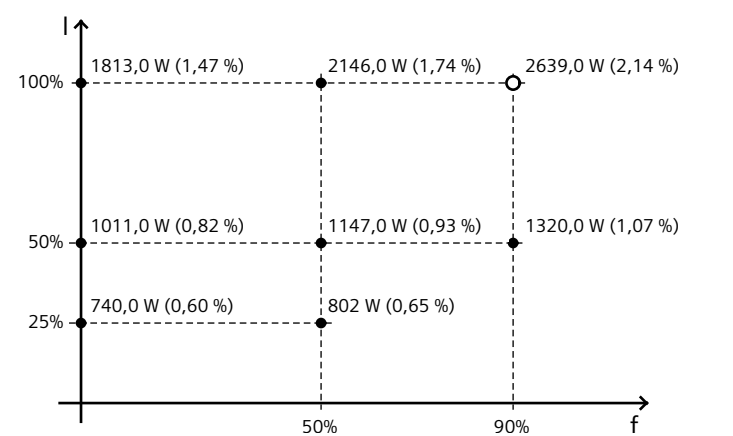
Données de commande

6SL3225-0BE37-5AA0

| Caractéristiques techniques | Raccordements |
|---|---|
| <div><div>Indice de protection</div><div>IP20 / UL open type</div></div> <div><div>Taille</div><div>FSF</div></div> <div><div>Poids net</div><div>51,00 kg (112,44 lb)</div></div> <div><div>Largeur</div><div>350 mm (13,78 in)</div></div> <div><div>Hauteur</div><div>934 mm (36,77 in)</div></div> <div><div>Profondeur</div><div>316 mm (12,44 in)</div></div> | <div><div>Côté réseau</div><div><div>Exécution</div><div>Goujons M8</div></div><div><div>Sections raccordables</div><div>25,00 ... 120,00 mm² (AWG 4 ... AWG -3)</div></div></div> <div><div>Côté moteur</div><div><div>Exécution</div><div>Goujons M8</div></div><div><div>Sections raccordables</div><div>25,00 ... 120,00 mm² (AWG 4 ... AWG -3)</div></div></div> |

Pertes du variateur selon EN 50598-2*

| | |
|---|----------|
| Classe de rendement | IE2 |
| Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) | -54,08 % |



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.

Le diagramme montre les pertes pour les points selon norme EN50598) 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

Longueur des câbles moteur, max.

| | |
|------------|-------------------|
| Blindé | 50 m (164,04 ft) |
| Non blindé | 100 m (328,08 ft) |

Normes

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