



Image semblable

Données de commande

6SL3210-1RE31-8AL0

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)	172,00 A
Courant assigné (HO)	154,00 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.	241,00 A
Puissance assignée CEI 400V (LO)	90,00 kW
Puissance assignée NEC 480V (LO)	100,00 hp
Puissance assignée CEI 400V (HO)	75,00 kW
Puissance assignée NEC 480V (HO)	75,00 hp
Fréquence d'impulsion	2 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 1,35 \times courant de sortie assigné (c'est-à-dire 135 % 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 60 s pour un temps de cycle de 300 s

Caract. tech. générales

Facteur de puissance λ	0,95
Facteur de déphasage ϕ	0,99
Rendement η	0,98
Niveau acoustique LpA (1m)	68 dB
Puissance dissipée	2,10 kW
Classe de filtre (intégré)	Classe A

Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,153 m³/s (5,403 ft³/s)
Altitude d'implantation	1000 m (3280,84 ft)

Température ambiante

Service LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Service HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative

Service max.	95 % HR, sans condensation
--------------	----------------------------

SIEMENS

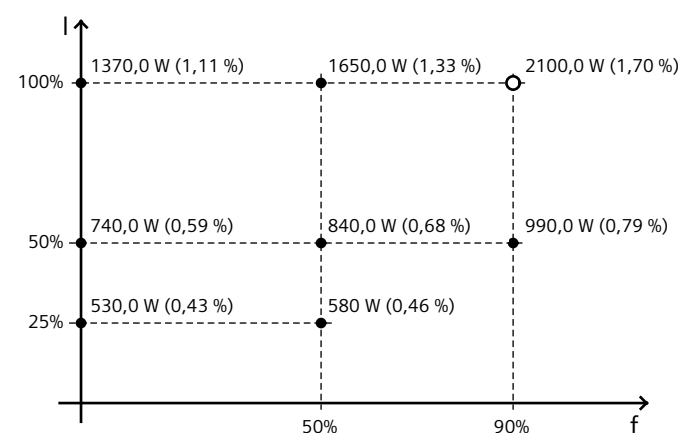
Fiche technique SINAMICS Power Module PM240P-2



Données de commande 6SL3210-1RE31-8AL0

Caractéristiques techniques	Raccordements																								
<table><tr><td>Indice de protection</td><td>IP20 / UL open type</td></tr><tr><td>Taille</td><td>FSF</td></tr><tr><td>Poids net</td><td>63,00 kg (138,89 lb)</td></tr><tr><td>Largeur</td><td>305 mm (12,01 in)</td></tr><tr><td>Hauteur</td><td>708 mm (27,87 in)</td></tr><tr><td>Profondeur</td><td>357 mm (14,06 in)</td></tr></table>	Indice de protection	IP20 / UL open type	Taille	FSF	Poids net	63,00 kg (138,89 lb)	Largeur	305 mm (12,01 in)	Hauteur	708 mm (27,87 in)	Profondeur	357 mm (14,06 in)	<table><tr><td>Côté réseau</td><td></td></tr><tr><td>Exécution</td><td>Goujons M10</td></tr><tr><td>Sections raccordables</td><td>35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)</td></tr><tr><td>Côté moteur</td><td></td></tr><tr><td>Exécution</td><td>Goujons M10</td></tr><tr><td>Sections raccordables</td><td>35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)</td></tr></table>	Côté réseau		Exécution	Goujons M10	Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)	Côté moteur		Exécution	Goujons M10	Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)
Indice de protection	IP20 / UL open type																								
Taille	FSF																								
Poids net	63,00 kg (138,89 lb)																								
Largeur	305 mm (12,01 in)																								
Hauteur	708 mm (27,87 in)																								
Profondeur	357 mm (14,06 in)																								
Côté réseau																									
Exécution	Goujons M10																								
Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)																								
Côté moteur																									
Exécution	Goujons M10																								
Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)																								

Pertes du variateur selon EN 50598-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	-0,41 %



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	300 m (984,25 ft)
Non blindé	450 m (1476,38 ft)

Normes	
Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marquage CE	Directive basse tension 2006/95/CE