

Fiche technique SINAMICS Power module PM240P-2
Data sheet for SINAMICS Power module PM240P-2

N° d'article : 6SL3210-1RE27-5AL0
Article No. :



Image semblable
Figure similar

Numéro de commande client :
Client order no. :
Numéro de commande :
Order no. :
Numéro d'offre :
Offer no. :
Remarque :
Remarks :

N° Position :
Item no. :
Numéro de soumission :
Consignment no. :
Projet :
Project :

Caractéristiques assignées
Rated data

Entrée Input			Capacité de surcharge Overload capability		
Nombre de phases Number of phases		3 CA	Low Overload (LO) Low Overload (LO)		
Tension réseau Line voltage		380 ... 480 V ±10 %	1,1 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 110 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 1,35 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 135 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300s		
Fréquence réseau Line frequency		47 ... 63 Hz	1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.35 x rated output current (i.e. 135 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s		
Courant assigné (LO) Rated current (LO)		70,00 A	High Overload (HO) High Overload (HO)		
Courant assigné (HO) Rated current (HO)		62,00 A	1,5 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 60 s pour un temps de cycle de 300 s		
			1.5 × output current rating (i.e., 150 % overload) for 60 s with a cycle time of 300 s		
Sortie Output			Caract. tech. générales General tech. specifications		
Nombre de phases Number of phases		3 CA	Facteur de puissance λ Power factor λ		
Tension assignée Rated voltage		400V CEI 480V NEC ¹⁾	Facteur de déphasage φ Offset factor cos φ		
Puissance assignée (LO) Rated power (LO)		37,00 kW 40,00 hp	Rendement η Efficiency η		
Puissance assignée (HO) Rated power (HO)		30,00 kW 30,00 hp	Niveau acoustique LpA (1m) Sound pressure level (1m)		
Courant assigné (LO) Rated current (LO)		75,00 A	Puissance dissipée Power loss		
Courant assigné (HO) Rated current (HO)		60,00 A	Classe de filtre (intégré) Filter class (integrated)		
Courant de sortie max. Max. output current		102,00 A			
Fréquence d'impulsion Pulse frequency		4 kHz			
Fréquence sortie régulation vectorielle Output frequency for vector control		0 ... 200 Hz			
Fréquence de sortie pour régulation U/f Output frequency for V/f control		0 ... 550 Hz			

Fiche technique SINAMICS Power module PM240P-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240P-2

N° d'article : 6SL3210-1RE27-5AL0
Article No. :

Conditions ambiantes	
Ambient conditions	
Refroidissement	Refroidissement à air interne
Cooling	Internal air cooling
Besoin en air froid	0,055 m³/s (1,942 ft³/s)
Cooling air requirement	
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
Installation altitude	
Température ambiante	
Ambient temperature	
Service LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Operation LO	
Service HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Operation HO	
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Transport	
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Storage	
Humidité relative	
Relative humidity	
Service max.	95 % HR, sans condensation
Max. operation	95 % RH, condensation not permitted

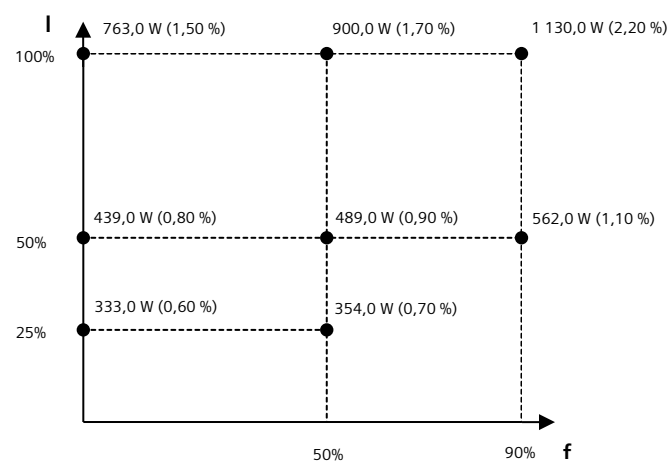
Raccordements	
Connections	
Côté réseau	
Line side	
Exécution	borne à vis
Version	screw-type terminal
Sections raccordables	10,00 ... 35,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 8 ... AWG 2)
Côté moteur	
Motor end	
Exécution	Bornes à vis
Version	Screw-type terminals
Sections raccordables	10,00 ... 35,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 8 ... AWG 2)
Longueur des câbles moteur, max.	
Max. motor cable length	
Blindé	200 m (656,17 ft)
Shielded	
Non blindé	300 m (984,25 ft)
Unshielded	

Caractéristiques techniques	
Mechanical data	
Indice de protection	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Taille	FSD
Frame size	
Poids net	19,00 kg (41,89 lb)
Net weight	
Dimensions	
Dimensions	
Largeur	200 mm (7,87 in)
Width	
Hauteur	472 mm (18,58 in)
Height	
Profondeur	237 mm (9,33 in)
Depth	
Normes	
Standards	
Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marquage CE	Directive basse tension 2006/95/CE
CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC

Fiche technique SINAMICS Power module PM240P-2
Data sheet for SINAMICS Power module PM240P-2

N° d'article : 6SL3210-1RE27-5AL0
Article No. :

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*	
Classe de rendement Efficiency class	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	45,70 %



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*valeurs calculées
*calculated values

¹⁾ Le courant de sortie et les caractéristiques de puissance valent pour la plage de tension 440 V à 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V