

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3223-0DE31-8BA0

Article No. :

Número de pedido del cliente :
Client order no. :

Nº. de pedido Siemens :
Order no. :

Número de oferta :
Offer no. :

Nota :
Remarks :

Nº. de ítem :
Item no. :

Número de envío :
Consignment no. :

Proyecto :
Project :

Datos asignados

Rated data

Entrada			Capacidad de sobrecarga	
Input			Overload capability	
Número de fases Number of phases		3 AC	Low Overload (LO) Low Overload (LO)	
Tensión de red Line voltage		380 ... 480 V ±10 %	1,1 × intensidad asignada de salida (es decir, 110 % de sobrecarga) durante 57 s con un tiempo de ciclo de 300 s, 1,5 × intensidad asignada de salida (es decir, 150 % de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s 1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s	
Frecuencia de red Line frequency		47 ... 63 Hz	High Overload (HO) High Overload (HO)	
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)		39,00 A	1,5 × intensidad de salida asignada (es decir, 150 % de sobrecarga) durante 57 s con un tiempo de ciclo de 300 s 2 × intensidad de salida asignada (es decir, 200 % de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s 1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s	
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)		33,00 A		
Salida			Datos técnicos generales	
Output			General tech. specifications	
Número de fases Number of phases		3 AC	Factor de potencia λ Power factor λ	
Tensión asignada Rated voltage		400V IEC 480V NEC 1)	0,90	
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)		18,50 kW 25,00 hp	Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ	
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)		15,00 kW 20,00 hp	0,95	
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)		38,00 A	Rendimiento η Efficiency η	
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)		32,00 A	0,97	
Intensidad de salida, máx. Max. output current		64,00 A	Nivel de presión acústica LpA (1m) Sound pressure level (1m)	
Frecuencia de pulsación Pulse frequency		4 kHz	56 dB	
Frec. de salida con regul. vectorial Output frequency for vector control		0 ... 200 Hz	Pérdidas Power loss	
Frec. de salida con regulación por U/f Output frequency for V/f control		0 ... 550 Hz	0,52 kW	
			Clase de filtro (integrado) Filter class (integrated)	
			Clase B Class B	

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230

Referencia : 6SL3223-0DE31-8BA0

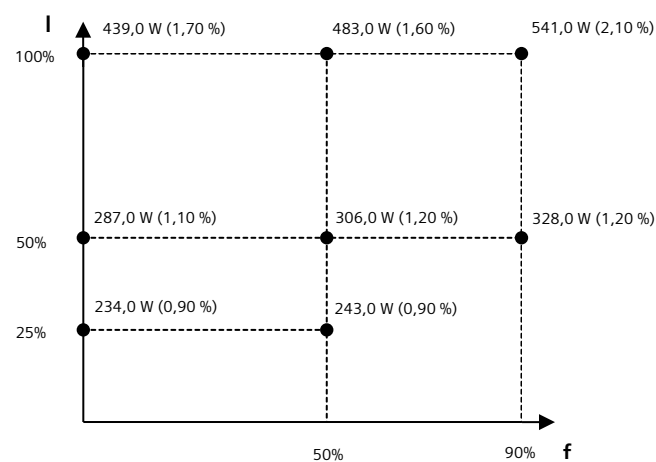
Article No. :

Condiciones ambientales		Datos mecánicos	
Ambient conditions		Mechanical data	
Refrigeración	Refrigeración interna por aire	Grado de protección	IP55 / UL type 12
Cooling	Internal air cooling	Degree of protection	IP55 / UL type 12
Demanda de aire de refrigeración	0,039 m³/s (1,377 ft³/s)	Tamaño	FSD
Cooling air requirement		Frame size	
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)	Peso neto	31,00 kg (68,34 lb)
Installation altitude		Net weight	
Temperatura ambiente		Dimensiones	
Ambient temperature		Dimensions	
Funcionamiento LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)	Anchura	320 mm (12,60 in)
Operation LO		Width	
Funcionamiento HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)	Altura	640 mm (25,20 in)
Operation HO		Height	
Transporte	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	Profundidad	329 mm (12,95 in)
Transport		Depth	
Almacenaje	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)		
Storage			
Humedad relativa		Normas	
Relative humidity		Standards	
Funcionamiento máx.	95 % HR, condensación no permitida	Conformidad con normas	CE, C-Tick (RCM)
Max. operation	95 % RH, condensation not permitted	Compliance with standards	CE, C-Tick (RCM)
		Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE
		CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC
Conexiones			
Connections			
Lado de la red			
Line side			
Tipo	Varilla roscada M6		
Version	M6 bolt		
Sección de conector	16,00 ... 35,00 mm²		
Conductor cross-section	(AWG 6 ... AWG 2)		
Lado del motor			
Motor end			
Tipo	Varilla roscada M6		
Version	M6 bolt		
Sección de conector	16,00 ... 35,00 mm²		
Conductor cross-section	(AWG 6 ... AWG 2)		
Longitud de cable a motor, máx.			
Max. motor cable length			
Apantallado	25 m (82,02 ft)		
Shielded			
No apantallado	100 m (328,08 ft)		
Unshielded			

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM230
Data sheet for SINAMICS Power module PM230

Referencia : 6SL3223-0DE31-8BA0
Article No. :

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*	
Clase de eficiencia Efficiency class	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	41,30 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma IEC61800-9-2) de la corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estatórica relativa del motor (f). Los valores con válidos para las versión básica del convertidor sin opciones/componentes.
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.

*valores calculados
*calculated values

¹⁾ La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 440 V a 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V