

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3223-0DE37-5AA0

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 Input			Capacidad de sobrecarga 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		
Frecuencia de red 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 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s		
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)		135,00 A	High Overload (HO) High Overload (HO)		
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)		102,00 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		
Salida Output			Datos técnicos generales General tech. specifications		
Número de fases Number of phases		3 AC	Factor de potencia λ Power factor λ		0,90
Tensión asignada Rated voltage		400V IEC 480V NEC 1)	Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ		0,95
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)		75,00 kW 100,00 hp	Rendimiento η Efficiency η		0,97
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)		55,00 kW 75,00 hp	Nivel de presión acústica LpA (1m) Sound pressure level (1m)		61 dB
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)		145,00 A	Pérdidas Power loss		1,90 kW
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)		110,00 A	Clase de filtro (integrado) Filter class (integrated)		Clase A Class A
Intensidad de salida, máx. Max. output current		220,00 A			
Frecuencia de pulsación Pulse frequency		4 kHz			
Frec. de salida con regul. vectorial Output frequency for vector control		0 ... 200 Hz			
Frec. de salida con regulación por U/f Output frequency for V/f control		0 ... 550 Hz			

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230

Referencia : 6SL3223-0DE37-5AA0
Article No. :

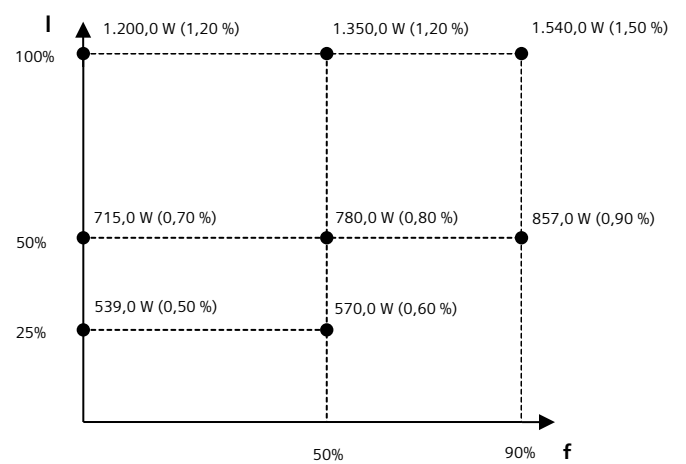
Condiciones ambientales	
Ambient conditions	
Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Cooling	Internal air cooling
Demanda de aire de refrigeración	0,117 m³/s (4,132 ft³/s)
Cooling air requirement	
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Installation altitude	
Temperatura ambiente	
Ambient temperature	
Funcionamiento LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Operation LO	
Funcionamiento HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Operation HO	
Transporte	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport	
Almacenaje	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Storage	
Humedad relativa	
Relative humidity	
Funcionamiento máx.	95 % HR, condensación no permitida
Max. operation	95 % RH, condensation not permitted
Conexiones	
Connections	
Lado de la red	
Line side	
Tipo	Varilla roscada M8
Version	M8 bolt
Sección de conector	35,00 ... 120,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 2 ... AWG -3)
Lado del motor	
Motor end	
Tipo	Varilla roscada M8
Version	M8 bolt
Sección de conector	35,00 ... 120,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 2 ... AWG -3)
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	

Datos mecánicos	
Mechanical data	
Grado de protección	IP55 / UL type 12
Degree of protection	IP55 / UL type 12
Tamaño	FSF
Frame size	
Peso neto	70,00 kg (154,32 lb)
Net weight	
Dimensiones	
Dimensions	
Anchura	410 mm (16,14 in)
Width	
Altura	915 mm (36,02 in)
Height	
Profundidad	416 mm (16,38 in)
Depth	
Normas	
Standards	
Conformidad con normas	CE, C-Tick (RCM)
Compliance with standards	CE, C-Tick (RCM)
Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE
CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC

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

Referencia : 6SL3223-0DE37-5AA0
Article No. :

Table with 2 columns: Description, Value. Row 1: Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2*, Converter losses to IEC61800-9-2*. Row 2: Clase de eficiencia, IE2. Row 3: Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%), 33,00 %. Row 4: Comparison with the reference converter (90% / 100%).



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