

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3210-1PE21-1AL0

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)	13,30 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)	11,60 A			
Salida			Datos técnicos generales	
Output			General tech. specifications	
Número de fases Number of phases	3 AC		Factor de potencia λ Power factor λ	0,85
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)	4,00 kW	5,00 hp	Rendimiento η Efficiency η	0,97
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	3,00 kW	4,00 hp	Nivel de presión acústica LpA (1m) Sound pressure level (1m)	72 dB
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	10,20 A		Pérdidas Power loss	0,11 kW
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	7,70 A		Clase de filtro (integrado) Filter class (integrated)	Clase A Class A
Intensidad de salida, máx. Max. output current	15,40 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 PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Referencia : 6SL3210-1PE21-1AL0

Article No. :

Condiciones ambientales	
Ambient conditions	
Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Cooling	Internal air cooling
Demanda de aire de refrigeración	0,009 m³/s (0,325 ft³/s)
Cooling air requirement	
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Installation altitude	
Temperatura ambiente	
Ambient temperature	
Funcionamiento LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Operation LO	
Funcionamiento HO	-5 ... 50 °C (23 ... 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	Borned de tornillo enchufables
Version	Plug-in screw terminals
Sección de conector	1,50 ... 6,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 16 ... AWG 10)

Lado del motor

Motor end

Tipo	Bornes de tornilo enchufables
Version	Plug-in screw terminals
Sección de conector	1,50 ... 6,00 mm²
Conductor cross-section	(AWG 16 ... AWG 10)

Longitud de cable a motor, máx.

Max. motor cable length

Apantallado	50 m (164,04 ft)
Shielded	
No apantallado	100 m (328,08 ft)
Unshielded	

Datos mecánicos	
Mechanical data	
Grado de protección	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Tamaño	FSB
Frame size	
Peso neto	3,10 kg (6,83 lb)
Net weight	
Dimensiones	
Dimensions	
Anchura	100 mm (3,94 in)
Width	
Altura	292 mm (11,50 in)
Height	
Profundidad	165 mm (6,50 in)
Depth	
Normas	
Standards	
Conformidad con normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE
CE marking	Low-voltage directive 2006/95/EC

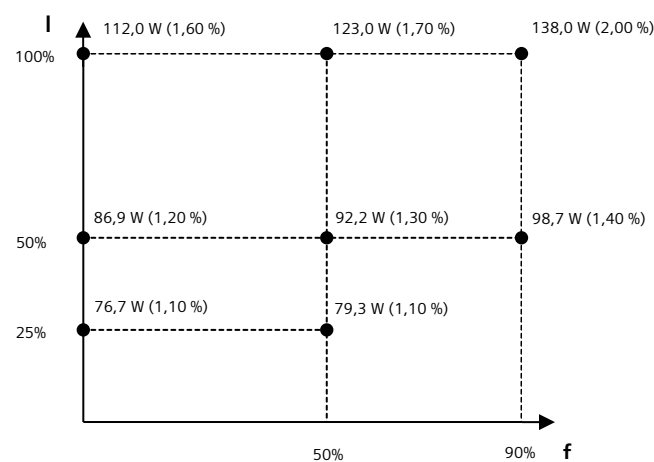
Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Referencia : 6SL3210-1PE21-1AL0

Article No. :

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2*	
Converter losses to IEC61800-9-2*	
Clase de eficiencia	IE2
Efficiency class	
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)	32,60 %
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 estática 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