

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM330

Data sheet for SINAMICS Power module PM330



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3310-1PE33-7AA0

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 %	1,35 × corriente de carga base IL (es decir, 135 % de sobrecarga) durante 3 s o 1,1 × corriente de carga base IL (es decir, 110 % de sobrecarga) durante 60 s durante un tiempo de ciclo de 300 s 1.35 × base load current IL (i.e., 135 % overload) for 3 s or 1.1 × base load current IL (i.e., 110 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time	
Frecuencia de red Line frequency	47 ... 63 Hz	High Overload (HO) High Overload (HO)	
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	365,00 A	1,5 × corriente de carga base IH (es decir, 150 % de sobrecarga) durante 60 s durante un tiempo de ciclo de 300 s 1.5 × base load current IH (i.e., 150 % overload) for 60 s in a 300 s cycle time	
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	300,00 A		
Salida			
Output			
Número de fases Number of phases	3 AC		
Tensión asignada Rated voltage	400V IEC	480V NEC ¹⁾	
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	200,00 kW	250,00 hp	
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	160,00 kW	200,00 hp	
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	360,00 A		
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	296,00 A		
Intensidad de salida, máx. Max. output current	486,00 A		
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	2 kHz		
Frec. de salida con regul. vectorial Output frequency for vector control	0 ... 100 Hz		
Frec. de salida con regulación por U/f Output frequency for V/f control	0 ... 100 Hz		

Datos técnicos generales	
General tech. specifications	
Factor de potencia λ Power factor λ	0,93
Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ	0,96
Rendimiento η Efficiency η	0,98
Nivel de presión acústica LpA (1m) Sound pressure level (1m)	71 dB
Pérdidas Power loss	3,84 kW
Clase de filto (integrado) Filter class (integrated)	-



Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM330

Data sheet for SINAMICS Power module PM330

Referencia : 6SL3310-1PE33-7AA0
Article No. :

Condiciones ambientales Ambient conditions	
Refrigeración Cooling	Refrigeración interna por aire Internal air cooling
Demanda de aire de refrigeración Cooling air requirement	0,210 m³/s (7,416 ft³/s)
Altura de instalación Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente Ambient temperature	
Funcionamiento LO Operation LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Funcionamiento HO Operation HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transporte Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Almacenaje Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Humedad relativa Relative humidity	
Funcionamiento máx. Max. operation	95 % HR, condensación no permitida 95 % RH, condensation not permitted

Conexiones Connections	
---------------------------	--

Lado de la red
Line side

Tipo Version	tornillo M12 M12 screw
Sección de conector Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 mm² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)

Lado del motor
Motor end

Tipo Version	tornillo M12 M12 screw
Sección de conector Conductor cross-section	95,00 ... 2 x 240,00 mm² (AWG -2 ... MCM 2 x 500)

Circ. interm. (para resist. freno)
DC link (for braking resistor)

Tipo Version	tornillo M12 M12 screw
Sección de conector Conductor cross-section	120,00 ... 2 x 240,00 mm² (AWG -3 ... MCM 2 x 500)
Conexión PE PE connection	tornillo M12 M12 screw

Longitud de cable a motor, máx.
Max. motor cable length

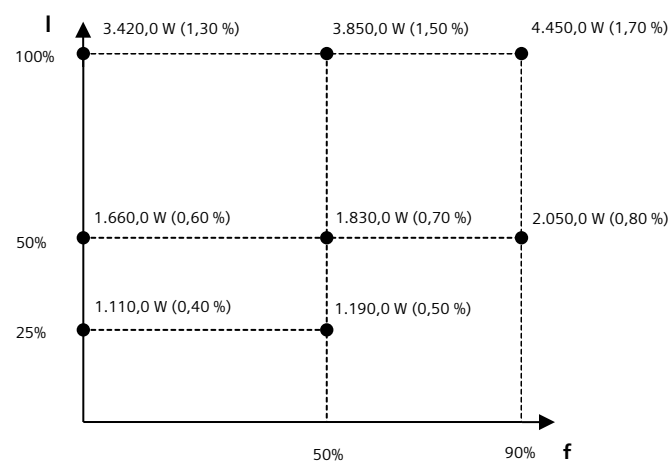
Apantallado Shielded	100 m (328,08 ft)
No apantallado Unshielded	200 m (656,17 ft)

Datos mecánicos Mechanical data	
Grado de protección Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Tamaño Frame size	GX
Peso neto Net weight	102,00 kg (224,87 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	452 mm (17,80 in)
Altura Height	1.447 mm (56,97 in)
Profundidad Depth	327 mm (12,87 in)
Normas Standards	
Conformidad con normas Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC) UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), kc, GOST-R (EAC)
Marcado CE CE marking	Directiva de baja tensión 2006/95/CE Low-voltage directive 2006/95/EC

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM330
Data sheet for SINAMICS Power module PM330

Referencia : 6SL3310-1PE33-7AA0
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%)	42,30 %



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