

Referencia : 6SL3210-1PE28-8AL0



Figura similar

Número de pedido del cliente :
Nº. de pedido Siemens :
Número de oferta :
Nota :

Nº. de ítem :
Número de envío :
Proyecto :

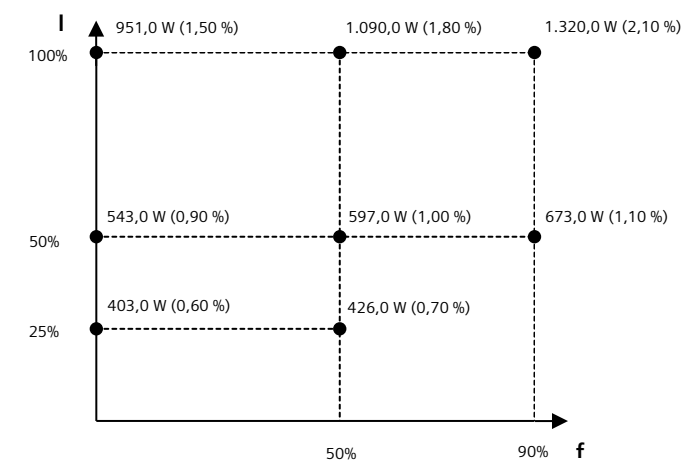
Datos asignados		
Entrada		
Número de fases	3 AC	
Tensión de red	380 ... 480 V ±10 %	
Frecuencia de red	47 ... 63 Hz	
Intensidad asignada (LO)	86,00 A	
Intensidad asignada (HO)	78,00 A	
Salida		
Número de fases	3 AC	
Tensión asignada	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Potencia asignada (LO)	45,00 kW	60,00 hp
Potencia asignada (HO)	37,00 kW	50,00 hp
Intensidad asignada (LO)	90,00 A	
Intensidad asignada (HO)	75,00 A	
Intensidad de salida, máx.	150,00 A	
Frecuencia de pulsación	4 kHz	
Frec. de salida con regul. vectorial	0 ... 200 Hz	
Frec. de salida con regulación por U/f	0 ... 550 Hz	
Capacidad de sobrecarga		
Low Overload (LO)		
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		
High Overload (HO)		
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		
Datos técnicos generales		
Factor de potencia λ	0,95	
Factor de decalaje cos φ	0,99	
Rendimiento η	0,98	
Nivel de presión acústica LpA (1m)	71 dB	
Pérdidas	1,20 kW	
Clase de filto (integrado)	Clase A	

Condiciones ambientales	
Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Demanda de aire de refrigeración	0,083 m³/s (2,931 ft³/s)
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Funcionamiento LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Funcionamiento HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transporte	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Humedad relativa	
Funcionamiento máx.	95 % HR, condensación no permitida
Conexiones	
Lado de la red	
Tipo	borne de tornillo
Sección de conector	25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
Lado del motor	
Tipo	Bornes de tornillo
Sección de conector	25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
Circ. interm. (para resist. freno)	
Tipo	Bornes de tornillo
Sección de conector	10,00 ... 35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)
Longitud del cable	10 m (32,81 ft)
Conexión PE	Bornes de tornillo
Longitud de cable a motor, máx.	
Apantallado	200 m (656,17 ft)
No apantallado	300 m (984,25 ft)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20 / UL open type
Tamaño	FSE
Peso neto	28,00 kg (61,73 lb)
Dimensiones	
Anchura	275 mm (10,83 in)
Altura	551 mm (21,69 in)
Profundidad	237 mm (9,33 in)
Normas	
Conformidad con normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE

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

Referencia : 6SL3210-1PE28-8AL0

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2*	
Clase de eficiencia	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)	44,70 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.

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 son válidos para la versión básica del convertidor sin opciones/componentes.

*valores calculados

¹⁾La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 440 V a 480 V