SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power Module PM240



Figura similar

Datos de pedido

6SL3224-0XE42-0UA0

Número de pedido del cliente :
N°. de pedido Siemens :
Número de oferta :
Nota :

N°. de item :
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 con bobina de red	354,00 A
Intensidad asignada sin bobina de red	442,00 A

Salida

Número de fases	3 AC
Tensión asignada	400 V
Intensidad asignada (LO)	477,00 A
Intensidad asignada (HO)	370,00 A
Intensidad de salida, máx.	592,00 A
Potencia asignada IEC 400V (LO)	250,00 kW
Potencia asignada NEC 480V (LO)	400,00 hp
Potencia asignada IEC 400V (HO)	200,00 kW
Potencia asignada NEC 480V (HO)	300,00 hp
Frecuencia de pulsación	2 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)

1,36 × intensidad de salida asignada (es decir, 136 % de sobrecarga) durante 57 s con un tiempo de ciclo de 300 s 1,6 × intensidad de salida asignada (es decir, 160 % de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s

Datos técnicos generales

Factor de potencia λ	0,85
Factor de decalaje cos φ	0,95
Rendimiento η	0,98
Nivel de presión acústica LpA (1m)	69 dB
Pérdidas	5,50 kW
Clase de filto (integrado)	-

Condiciones ambientales

Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Demanda de aire de refrigeración	0,360 m³/s (12,713 ft³/s)
Altura de instalación	1000 m (3280,84 ft)

Temperatura ambiente

Funcionamiento LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Funcionamiento HO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Transporte	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Almacenaje	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Humedad relativa

Funcionamiento máx.	95 % HR, condensación no permitida

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power Module PM240

Datos de pedido **6SL3224-0XE42-0UA0**



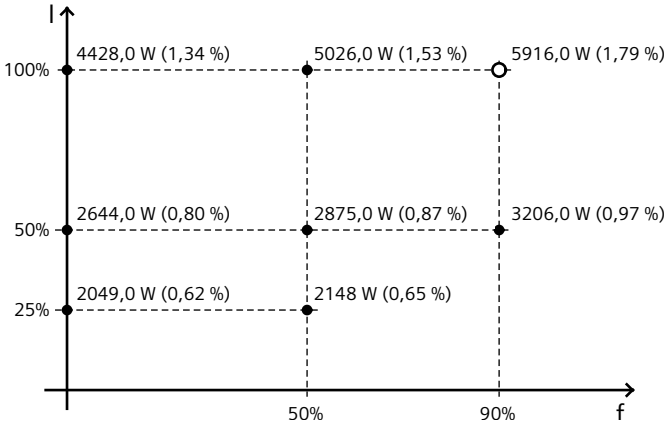
Figura similar

Datos mecánicos

Grado de protección	IP20 / UL open type
Tamaño	FSGX
Peso neto	174,00 kg (383,60 lb)
Anchura	326 mm (12,83 in)
Altura	1533 mm (60,35 in)
Profundidad	547 mm (21,54 in)

Pérdidas en convertidor según EN 50598-2*

Clase de eficiencia	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)	-56,34 %



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

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma EN50598) 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.

*valores calculados

Conexiones

Lado de la red

Tipo	Varilla roscada M10
Sección de conector	185,00 ... 240,00 mm² (AWG -5)

Lado del motor

Tipo	Varilla roscada M10
Sección de conector	185,00 ... 240,00 mm² (AWG -5)

Longitud de cable a motor, máx.

Apantallado	200 m (656,17 ft)
No apantallado	300 m (984,25 ft)

Normas

Conformidad con normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE