

Referencia : 6SL3225-0BE33-0AA0



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)	70,00 A
Intensidad asignada (HO)	56,00 A

Salida

Número de fases	3 AC	
Tensión asignada	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Potencia asignada (LO)	37,00 kW	50,00 hp
Potencia asignada (HO)	30,00 kW	40,00 hp
Intensidad asignada (LO)	75,00 A	
Intensidad asignada (HO)	60,00 A	
Intensidad de salida, máx.	120,00 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	0,90
Factor de decalaje $\cos \varphi$	0,95
Rendimiento η	0,97
Nivel de presión acústica LpA (1m)	60 dB
Pérdidas	0,99 kW
Clase de filtro (integrado)	Clase A

Condiciones ambientales

Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Demanda de aire de refrigeración	0,022 m ³ /s (0,777 ft ³ /s)
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Funcionamiento LO	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Funcionamiento HO	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Transporte	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Almacenaje	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Humedad relativa

Funcionamiento máx.	95 % HR, condensación no permitida
---------------------	------------------------------------

Conexiones

Lado de la red

Tipo	Varilla roscada M6
Sección de conector	10,00 ... 50,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 1)

Lado del motor

Tipo	Varilla roscada M6
Sección de conector	10,00 ... 50,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 1)

Longitud de cable a motor, máx.

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

Datos mecánicos

Grado de protección	IP20 / UL open type
Tamaño	FSE
Peso neto	21,00 kg (46,30 lb)
Dimensiones	
Anchura	275 mm (10,83 in)
Altura	635 mm (25,00 in)
Profundidad	204 mm (8,03 in)

Normas

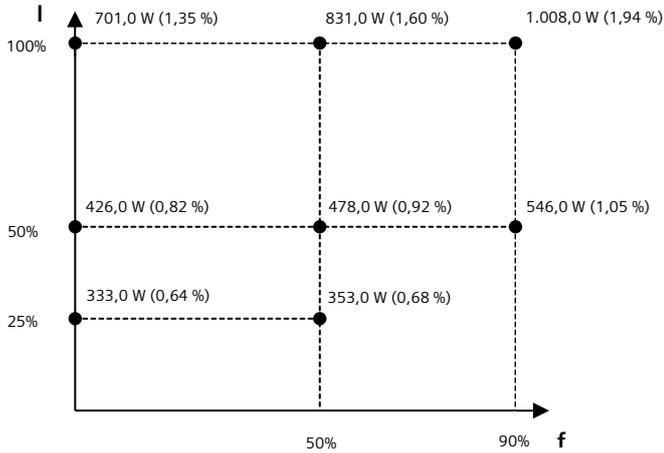
Conformidad con normas	CE, C-Tick (RCM)
Marcado CE	Directiva de baja tensión 2006/95/CE

Hoja de medición y de datos SINAMICS Power module PM250

Referencia : 6SL3225-0BE33-0AA0

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2*

Clase de eficiencia	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)	59,50 %



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 con válidos para las 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