



Figura similar

Datos de pedido

6SL3210-1PH31-4UL0

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	500 ... 690 V ±10 %
Frecuencia de red	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada (LO)	137,00 A
Intensidad asignada (HO)	122,00 A

Salida

Número de fases	3 AC
Tensión asignada	690 V
Intensidad asignada (LO)	142,00 A
Intensidad asignada (HO)	115,00 A
Intensidad de salida, máx.	230,00 A
Potencia asignada IEC 690V (LO)	132,00 kW
Potencia asignada NEC 600V (LO)	125,00 hp
Potencia asignada IEC 690V (HO)	110,00 kW
Potencia asignada NEC 600V (HO)	100,00 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)

1,5 × 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 $\cos \phi$	0,99
Rendimiento η	0,99
Nivel de presión acústica LpA (1m)	68 dB
Pérdidas	2,33 kW
Clase de filtro (integrado)	-

Condiciones ambientales

Refrigeración	Refrigeración interna por aire
Demanda de aire de refrigeración	0,153 m³/s (5,403 ft³/s)
Altura de instalación	1000 m (3280,84 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
---------------------	------------------------------------



Figura similar

Datos de pedido

6SL3210-1PH31-4UL0

Datos mecánicos

Grado de protección	IP20 / UL open type
Tamaño	FSF
Peso neto	60,00 kg (132,28 lb)
Anchura	305 mm (12,01 in)
Altura	708 mm (27,87 in)
Profundidad	357 mm (14,06 in)

Conexiones

Lado de la red

Tipo	Varilla roscada M10
Sección de conector	35,00 ... 120,00 mm ² (AWG 2 ... AWG -3)

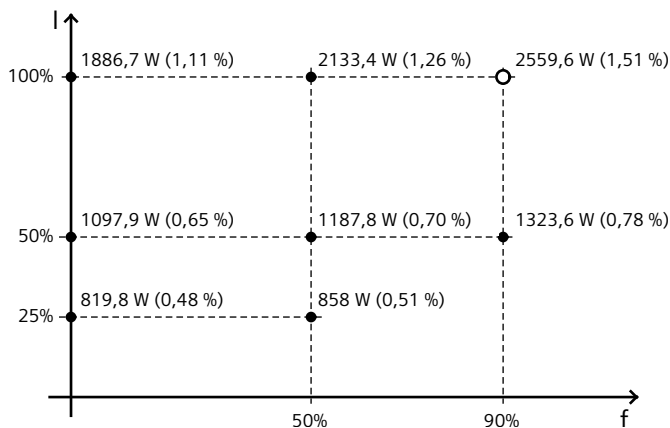
Lado del motor

Tipo	Varilla roscada M10
Sección de conector	35,00 ... 120,00 mm ² (AWG 2 ... AWG -3)

Pérdidas en convertidor según EN 50598-2*

Clase de eficiencia	IE2
---------------------	-----

Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) -0,37 %



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

Circ. interm. (para resist. freno)

Tipo	Bornes de tornillo
Sección de conector	25,00 ... 70,00 mm ² (AWG 4 ... AWG -1)
Longitud del cable	10 m (32,81 ft)
Conexión PE	Varilla roscada M10

Longitud de cable a motor, máx.

Apantallado	300 m (984,25 ft)
No apantallado	450 m (1476,38 ft)

Normas

Conformidad con normas UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

Marcado CE Directiva de baja tensión 2006/95/CE