



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3210-1PB21-8UL0

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 / Input

Número de fases <i>Number of phases</i>	1 / 3 AC
Tensión de red <i>Line voltage</i>	200 ... 240 V \pm 10 %
Frecuencia de red <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada (LO) <i>Rated current (LO)</i>	43,00 / 24,80 A
Intensidad asignada (HO) <i>Rated current (HO)</i>	37,50 A

Salida / Output

Número de fases <i>Number of phases</i>	3 AC
Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	230 V
Potencia asignada (LO) <i>Rated power (LO)</i>	4,00 kW / 5,00 hp
Potencia asignada (HO) <i>Rated power (HO)</i>	3,00 kW / 4,00 hp
Intensidad asignada (LO) <i>Rated current (LO)</i>	17,50 A
Intensidad asignada (HO) <i>Rated current (HO)</i>	13,60 A
Intensidad de salida, máx. <i>Max. output current</i>	27,20 A
Frecuencia de pulsación <i>Pulse frequency</i>	4 kHz
Frec. de salida con regul. vectorial <i>Output frequency for vector control</i>	0 ... 200 Hz
Frec. de salida con regulación por U/f <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 550 Hz

Datos técnicos generales / General tech. specifications

Factor de potencia λ <i>Power factor λ</i>	0,85
Factor de decalaje $\cos \phi$ <i>Offset factor $\cos \phi$</i>	0,95
Rendimiento η <i>Efficiency η</i>	0,96
Nivel de presión acústica LpA (1m) <i>Sound pressure level (1m)</i>	65 dB
Pérdidas <i>Power loss</i>	0,18 kW

Condiciones ambientales / Ambient conditions

Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración interna por aire <i>Internal air cooling</i>
--	---

Demanda de aire de refrigeración <i>Cooling air requirement</i>	0,018 m ³ /s
---	-------------------------

Altura de instalación <i>Installation altitude</i>	1000 m
--	--------

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Funcionamiento LO <i>Operation LO</i>	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
---	------------------------------

Funcionamiento HO <i>Operation HO</i>	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
---	------------------------------

Transporte <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------------------------	--------------------------------

Almacenaje <i>Storage</i>	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
-------------------------------------	--------------------------------

Humedad relativa / Relative humidity

Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	95 % HR, condensación no permitida <i>95 % RH, condensation not permitted</i>
---	--

Capacidad de sobrecarga / Overload capability

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
1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 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
1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s



Figura similar / Figure similar

Datos mecánicos / Mechanical data

Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP20 <i>IP20</i>
Tamaño <i>Size</i>	FSC
Peso neto <i>Net weight</i>	5,00 kg
Anchura <i>Width</i>	140,0 mm
Altura <i>Height</i>	355,0 mm
Profundidad <i>Depth</i>	165,0 mm

Conexiones / Connections

Lado de la red / Line side

Tipo <i>Version</i>	Bornes de tornillo enchufables <i>Plug-in screw terminals</i>
Sección de conector <i>Conductor cross-section</i>	6,00 ... 16,00 mm ²

Lado del motor / Motor end

Tipo <i>Version</i>	Bornes de tornillo enchufables <i>Plug-in screw terminals</i>
Sección de conector <i>Conductor cross-section</i>	6,00 ... 16,00 mm ²

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

Apantallado <i>Shielded</i>	50 m
No apantallado <i>Unshielded</i>	100 m

Normas / Standards

Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 <i>UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47</i>
Marcado CE <i>CE marking</i>	Directiva de baja tensión 2006/95/CE <i>Low-voltage directive 2006/95/EC</i>