

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3525-0PE24-0AA1



Figura similar / Figure similar

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>	3 AC
Tensión de red <i>Line voltage</i>	380 ... 500 V ±10 %
Frecuencia de red <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada <i>Rated current</i>	9,50 A

Salida / Output

Número de fases <i>Number of phases</i>	3 AC
Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	400 V
Potencia asignada <i>Rated power</i>	4,00 kW
Intensidad asignada (IN) <i>Rated current (IN)</i>	10,20 A
Intensidad de salida, máx. <i>Max. output current</i>	20,40 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 ... 650 Hz

La frecuencia de salida máxima está limitada a 550 Hz a partir del firmware V4.7 en cumplimiento de la normativa legal.
In firmware V4.7 and higher, due to legal requirements, the maximum output frequency is restricted to 550 Hz.

Datos técnicos generales / General tech. specifications

Factor de potencia λ <i>Power factor λ</i>	0,95
Rendimiento η <i>Efficiency η</i>	0,97
Nivel de presión acústica LpA (1m) <i>Sound pressure level (1m)</i>	74,5 dB
Pérdidas <i>Power loss</i>	0,14 kW

Condiciones ambientales / Ambient conditions

Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración variable por aire mediante ventilador integrado <i>demand-driven air cooling via integrated fan</i>
Demanda de aire de refrigeración <i>Cooling air requirement</i>	0,012 m³/s
Altura de instalación <i>Installation altitude</i>	1000 m

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Funcionamiento <i>Operation</i>	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Transporte <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Almacenaje <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humedad relativa / Relative humidity

Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	95 % a 40 °C (104 °F); HR, sin condensación <i>95 % at 40°C (104°F); RH, condensation not permitted</i>
---	--

Capacidad de sobrecarga / Overload capability

High Overload (HO)

Intensidad de salida asignada máxima, de promedio, durante un tiempo de ciclo de 300 s; 1,5 × intensidad de salida asignada (es decir, 150% de sobrecarga) durante 60 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
Average max. rated output current during a cycle time of 300 s; 1.5 × rated output current (i.e. 150% overload) for 60 s with a cycle time of 300 s; 2 × rated output current (i.e. 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s



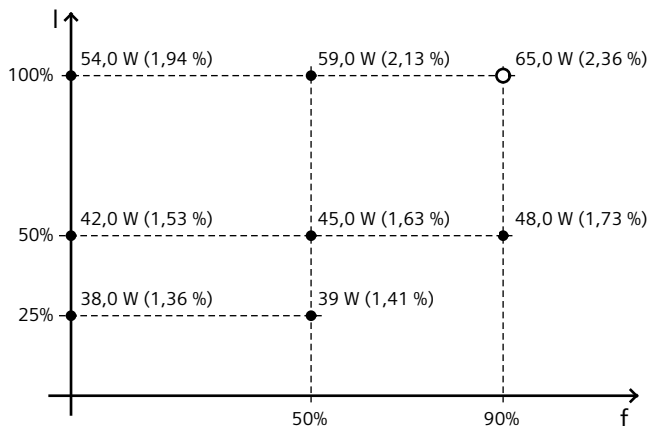
Figura similar / Figure similar

Datos mecánicos / Mechanical data

Grado de protección Degree of protection	IP65 / UL type 3 IP65 / UL type 3
Tamaño Size	FSC
Peso neto Net weight	8,50 kg
Anchura Width	445,0 mm
Altura Height	210,0 mm
Profundidad Depth	220,0 mm

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2* / Converter losses to IEC61800-9-2*

Clase de eficiencia Efficiency class	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	63,07 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

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 estatórica relativa del motor (f). Los valores son válidos para la versión básica del convertidor sin opciones/componentes.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*valores calculados
*converted values

Conexiones / Connections

Lado de la red / Line side

Tipo Version	HAN Q4/2 (conector macho) HAN Q4/2 (connector)
Sección de conector Conductor cross-section	2,50 ... 6,00 mm ²

Lado del motor / Motor end

Tipo Version	HAN Q8 (conector hembra) HAN Q8 (socket)
Sección de conector Conductor cross-section	2,50 ... 4,00 mm ²
Conexión PE PE connection	En la carcasa con tornillo M5 On housing with M5 screw
Sección de conector Conductor cross-section	10,00 ... 16,00 mm ²

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

Apantallado Shielded	15 m
No apantallado Unshielded	30 m

Normas / Standards

Conformidad con normas Compliance with standards	UL 508C (número de lista UL E121068), CE, RCM UL 508C (UL list number E121068), CE, RCM
--	--

Marcado CE CE marking	Directiva de baja tensión 2006/95/CE Low-voltage directive 2006/95/EC
---------------------------------	--