



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6SL3525-0PE17-5AA1

Número de pedido del cliente / Client order no.:

Nº. de ítem / Item no.:

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de envío / Consignment no.:

Número de oferta / Offer no.:

Proyecto / Project:

Nota / Remarks:

### Datos asignados / Rated data

#### Entrada / Input

Número de fases Number of phases	3 AC
Tensión de red Line voltage	380 ... 500 V ±10 %
Frecuencia de red Line frequency	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada Rated current	2,10 A

#### Salida / Output

Número de fases Number of phases	3 AC
Tensión asignada Rated voltage	400 V
Potencia asignada Rated power	0,75 kW
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	2,20 A
Intensidad de salida, máx. Max. output current	4,40 A
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	4 kHz
Frec. de salida con regul. vectorial Output frequency for vector control	0 ... 200 Hz
Frec. de salida con regulación por U/f Output frequency for V/f control	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 $\lambda$ Power factor $\lambda$	0,95
Rendimiento $\eta$ Efficiency $\eta$	0,97
Pérdidas Power loss	0,05 kW

### Condiciones ambientales / Ambient conditions

Refrigeración Cooling	convección Convection
Demanda de aire de refrigeración Cooling air requirement	0,004 m <sup>3</sup> /s
Altura de instalación Installation altitude	1000 m

### Temperatura ambiente / Ambient temperature

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

### Humedad relativa / Relative humidity

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

### 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



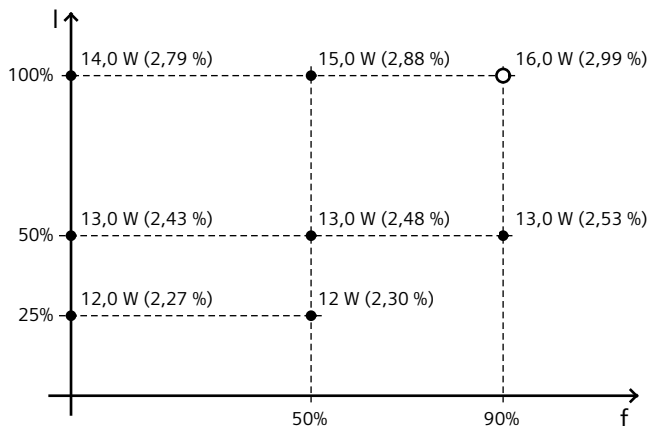
Figura similar / Figure similar

### Datos mecánicos / Mechanical data

<b>Grado de protección</b> Degree of protection	IP65 / UL type 3 IP65 / UL type 3
<b>Tamaño</b> Size	FSA
<b>Peso neto</b> Net weight	5,70 kg
<b>Anchura</b> Width	445,0 mm
<b>Altura</b> Height	210,0 mm
<b>Profundidad</b> Depth	110,0 mm

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

<b>Clase de eficiencia</b> Efficiency class	IE2
<b>Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)</b> Comparison with the reference converter (90% / 100%)	72,87 %



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

<b>Tipo</b> Version	HAN Q4/2 (conector macho) HAN Q4/2 (connector)
<b>Sección de conector</b> Conductor cross-section	1,50 ... 6,00 mm <sup>2</sup>

#### Lado del motor / Motor end

<b>Tipo</b> Version	HAN Q8 (conector hembra) HAN Q8 (socket)
<b>Sección de conector</b> Conductor cross-section	1,00 ... 4,00 mm <sup>2</sup>
<b>Conexión PE</b> PE connection	En la carcasa con tornillo M5 On housing with M5 screw
<b>Sección de conector</b> Conductor cross-section	10,00 ... 16,00 mm <sup>2</sup>

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

<b>Apantallado</b> Shielded	15 m
<b>No apantallado</b> Unshielded	30 m

### Normas / Standards

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

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