



Figura similar  
Figure similar

Referencia : 6SL5130-6UE21-6AC0  
Article No. :

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 Number of phases	3 AC
Tensión de red Line voltage	342 ... 528 V
Frecuencia de red Line frequency	47 ... 63 Hz
Resistencia a cortocircuito <sup>1)</sup> Short-circuit strength	100 kA
Corriente asignada Rated current	28,5 A
Intensidad máxima Maximum current	62,4 A

#### Tensión del circuito intermedio <sup>2)</sup>

DC link voltage

Magnitud de la tensión del circuito intermedio DC-link voltage	495 ... 720V (típicamente 1,35 x tensión de red) 495 ... 720V (typically 1.35 x line voltage)
---	--

#### Capacidad del circuito intermedio

DC link capacitance

del Smart Line Module of the Smart Line Module	820 µF
del sistema de accionamiento, máximo of the drive system, maximum	20.000 µF

#### Salida

Output

Tensión asignada Rated voltage	380 V	400 V	480 V
Potencia asignada Rated power	16,0 kW	16,8 kW	20,2 kW
Potencia máxima Maximum power	35,0 kW	36,8 kW	50,8 kW
Corriente asignada Rated current	32,4 A		
Intensidad máxima Maximum current	70,9 A		

#### Intensidad máxima admisible de las barras colectoras

Capacity of the busbars

para alimentación de electrónica con 24 V DC for electronics power supply at 24 V DC	20 A
para conectar el circuito intermedio for DC-link connection	200 A

### Datos eléctricos Electrical data

Alimentación de la electrónica de control Electronics power supply	DC 24 V (-15 % / 20 %)
Consumo, máx. Max. power consumption	0,70 A

### Datos técnicos generales General technical specifications

#### Factor de potencia en la red

Line power factor

Onda fundamental, mínima Fundamental power factor, minimal	.98
Total Total	0,65 ... 0,90

Nivel de presión sonora Sound pressure level	70 dB
---	-------

Pérdidas <sup>3)</sup> Power loss	0,150 kW
--------------------------------------	----------

Categoría de sobretensión Overvoltage category	Clase III Class III
---	------------------------

### Condiciones ambientales Ambient conditions

Temperatura ambiente durante el servicio Ambient temperature in operation	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
--	-------------------------------

Caudal de aire de refrigeración Cooling air throughput	1,290 m <sup>3</sup> /s (45,556 ft <sup>3</sup> /s)
---	---

Altura de instalación Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
--	-----------------------

Tipo de refrigeración <sup>4)</sup> Type of cooling	Refrigeración interna por aire Internal air cooling
--	--

Estándar: Sin antiparasitaje;  
Con filtro de red: Categoría C2b según EN 618003 hasta 750 m de longitud total del cable (apantallado)  
Standard: No radio interference suppression;  
With line filter: Category C2b to EN 61800-3 Total cable length up to 750m (shielded)

Supresión de interferencias RI suppression	
---	--

## Hoja de datos para SINAMICS S220 Smart Line Module Booksize Data sheet for SINAMICS S220 Smart Line Module Booksize

Referencia : **6SL5130-6UE21-6AC0**  
Article No. :

### Conexiones Connections

#### Lado de la red Line side

Diseñado Design	borne de tornillo (X1) screw-type terminal (X1)
Sección de conector Conductor cross-section	6,0 ... 10 mm <sup>2</sup> (AWG 10 ... AWG 8)

Conductor PE PE conductor	Tornillo M5 /conector de potencia M5 screw/ power connector
------------------------------	--

Conexión de pantallas Shield connecting kit	Placa de contactado de pantallas integrada en la caja Cable shield connection plate integrated into the housing
--	--

#### Longitud de cable, máx. Line length, max.

Apantallado Shielded	1,000 m (3.280,84 ft)
-------------------------	-----------------------

No apantallado Unshielded	1,200 m (3.937,01 ft)
------------------------------	-----------------------

### Datos mecánicos Mechanical data

Grado de protección Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
---	--

Forma constructiva Type of construction	Booksize Booksize
--	----------------------

Peso neto Net weight	8,2 kg (18,04 lb)
-------------------------	-------------------

#### Dimensiones Dimensions

Anchura Width	100 mm (3,94 in)
------------------	------------------

Altura Height	446 mm (17,56 in)
------------------	-------------------

Profundidad Depth	270 mm (10,63 in)
----------------------	-------------------

### Normas Standards

Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus
---	-----------

<sup>1)</sup> junto con los fusibles recomendados de clase J o interruptor automático según UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

in conjunction with the recommended Class J fuse, or circuit breaker according to UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

<sup>2)</sup> La tensión del circuito intermedio se estabiliza al valor medio de la tensión de red rectificada.

The DC link voltage is maintained at the mean value of the rectified line voltage.

<sup>3)</sup> Pérdidas del Smart Line Module con potencia asignada, incluidas pérdidas de la alimentación de la electrónica de control con 24 V DC.

Power loss of the Smart Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply

<sup>4)</sup> Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados

Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan