



Figura similar  
Figure similar

Referencia : 6SL5130-6UE22-4AD0

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	42,8 A
Intensidad máxima Maximum current	128,3 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	940 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	24,0 kW	25,3 kW	30,0 kW
Potencia máxima Maximum power	72,0 kW	75,8 kW	91,0 kW
Corriente asignada Rated current	48,6 A		
Intensidad máxima Maximum current	145,8 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	0,200 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
--	--

Supresión de interferencias RI suppression	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)
---	--

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

Referencia : **6SL5130-6UE22-4AD0**  
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 ... 16 mm <sup>2</sup> (AWG 10 ... AWG 6)
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