

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



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 1) Short-circuit strength	100 kA
Corriente asignada Rated current	28,5 A
Intensidad máxima Maximum current	62,4 A

Tensión del circuito intermedio 2)
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
Ampacity 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 3) 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 m³/s (45,556 ft³/s)
Altura de instalación Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Tipo de refrigeración 4) 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 : 6SL5130-6UE21-6AC0

Article No. :

Conexiones

Connections

Lado de la red

Line side

Diseñado	borne de tornillo (X1)
Design	screw-type terminal (X1)
Sección de conector	6,0 ... 10 mm² (AWG 10 ... AWG 8)
Conductor PE	Tornillo M5 /conector de potencia
PE conductor	M5 screw/ power connector
Conexión de pantallas	Placa de contactado de pantallas
Shield connecting kit	integrada en la caja
	Cable shield connection plate integrated into the housing

Longitud de cable, máx.

Line length, max.

Apantallado	1,000 m (3.280,84 ft)
Shielded	
No apantallado	1,200 m (3.937,01 ft)
Unshielded	

Datos mecánicos

Mechanical data

Grado de protección	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Forma constructiva	Booksize
Type of construction	Booksize
Peso neto	8,2 kg (18,04 lb)
Net weight	

Dimensiones

Dimensions

Anchura	100 mm (3,94 in)
Width	
Altura	446 mm (17,56 in)
Height	
Profundidad	270 mm (10,63 in)
Depth	

Normas

Standards

Conformidad con normas CE, cULus

Compliance with standards

¹⁾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

²⁾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.

³⁾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

⁴⁾Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan