



Hoja de datos de Smart Line Modules Booksize Data sheet for Smart Line Modules Booksize

Referencia : **6SL3130-6AE15-0AB1**
Article No. :

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 eléctricos Electrical 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	65 kA

Factor de potencia en la red Line power factor

Onda fundamental, mínima Fundamental power factor, minimal	.96
Total Total	0,65 ... 0,90

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

Tensión del circuito intermedio ²⁾ DC link voltage

Magnitud de la tensión del circuito intermedio DC-link voltage	1,35 × tensión de red 1.35 × line voltage
---	--

Alimentación de electrónica de control con DC Electronics power supply with DC	24 V (-15 % / 20 %)
---	---------------------

Conexiones Connections

Lado de la red Line side

Diseñado Design	borne de tornillo (X1) screw-type terminal (X1)
Sección de conector Conductor cross-section	2,5 ... 6 mm ² (AWG 14 ... AWG 10)

Conductor PE PE conductor	Tornillo M5 M5 screw
------------------------------	-------------------------

Conexión de pantallas Shield connecting kit	Placa de contactado de pantallas integrada en el conector Cable shield connection plate integrated into the connector
--	--

Longitud de cable, máx. Line length, max.

Apantallado Shielded	350 m (1.148,29 ft)
No apantallado Unshielded	560 m (1.837,27 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	4,7 kg (10,36 lb)
-------------------------	-------------------

Dimensiones Dimensions

Ancho Width	50 mm (1,97 in)
----------------	-----------------

Altura Height	380 mm (14,96 in)
------------------	-------------------

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

Normas Standards

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

Hoja de datos de Smart Line Modules Booksize Data sheet for Smart Line Modules Booksize

Referencia : **6SL3130-6AE15-0AB1**
Article No. :

Datos asignados Rated data

Potencia de alimentación Infeed power

Intensidad asignada Rated value	5,0 kW (5,0 hp)
con servicio S6 for S6 duty	6,5 kW
Máxima Maximum	10,0 kW

Potencia de realimentación Regenerative feedback power

Intensidad asignada Rated value	5,0 kW (5,0 hp)
con servicio S6 for S6 duty	6,5 kW
Máxima Maximum	10,0 kW

Intensidad en circuito intermedio DC-link current

con 540 V DC at 540 V DC	9,3 A
con 600 V DC at 600 V DC	8,3 A
con servicio S6 for S6 duty	11,0 A
Máxima Maximum	16,6 A

Intensidad de entrada Input current

con 380 V AC 3 fases at 380 V AC 3-phase	8,6 A
con 400 V AC 3 fases at 400 V AC 3-phase	8,1 A
con 480 V AC 3 fases at 480 V AC 3-phase	6,7 A
con 400 V servicio S6 at 400 V S6 duty	10,6 A
con 400 V, máximo at 400 V, maximum	15,7 A

Consumo con 24 V DC, máximo 0,80 A

Current requirement at 24 V DC, maximum

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	100 A

Capacidad del circuito intermedio DC link capacitance

del Smart Line Module of the Smart Line Module	220 µF
del sistema de accionamiento, máximo of the drive system, maximum	6.000 µF

Datos técnicos generales General technical specifications

Nivel de presión sonora
Sound pressure level 60 dB

Pérdidas ⁴⁾
Losses 0,080 kW

Condiciones ambientales Ambient conditions

Temperatura ambiente durante el
servicio
Ambient temperature in operation 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Caudal de aire de refrigeración
Cooling air throughput 0,008 m³/s (0,283 ft³/s)

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

Tipo de refrigeración
Type of cooling Refrigeración interna por aire
Internal air cooling

Supresión de interferencias
RI suppression Estándar: Sin antiparasitaje; Con filtro de red: Categoría C2 según EN 61800-3 hasta 350 m de longitud total del cable (apantallado)
Standard: No radio interference suppression; With line filter: Category C2 to EN 61800-3 Total cable length up to 350 m (1148 ft) (shielded)

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.

⁴⁾ 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