

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

Referencia : 6SL3130-6TE21-6AA4
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 ... 10 mm ² (AWG 14 ... AWG 8)
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	630 m (2.066,93 ft)
No apantallado Unshielded	850 m (2.788,71 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	7,0 kg (15,43 lb)
Dimensiones Dimensions	
Ancho Width	100 mm (3,94 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 : 6SL3130-6TE21-6AA4
Article No. :

Datos asignados Rated data	
Potencia de alimentación Infeed power	
Intensidad asignada Rated value	16,0 kW (18,0 hp)
con servicio S6 for S6 duty	21,0 kW
Máxima Maximum	35,0 kW
Potencia de realimentación Regenerative feedback power	
Intensidad asignada Rated value	16,0 kW (18,0 hp)
con servicio S6 for S6 duty	21,0 kW
Máxima Maximum	35,0 kW
Intensidad en circuito intermedio DC-link current	
con 540 V DC at 540 V DC	30,0 A
con 600 V DC at 600 V DC	27,0 A
con servicio S6 for S6 duty	35,0 A
Máxima Maximum	59,0 A
Intensidad de entrada Input current	
con 380 V AC 3 fases at 380 V AC 3-phase	29,0 A
con 400 V AC 3 fases at 400 V AC 3-phase	27,5 A
con 480 V AC 3 fases at 480 V AC 3-phase	24,5 A
con 400 V servicio S6 at 400 V S6 duty	35,0 A
con 400 V, máximo at 400 V, maximum	57,5 A

Consumo con 24 V DC, máximo Current requirement at 24 V DC, maximum	0,95 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	100 A
Capacidad del circuito intermedio DC link capacitance	
del Smart Line Module of the Smart Line Module	710 µF
del sistema de accionamiento, máximo of the drive system, maximum	20.000 µF

Datos técnicos generales General technical specifications	
Nivel de presión sonora Sound pressure level	60 dB
Pérdidas ⁴⁾ Losses	0,190 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	0,016 m³/s (0,565 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