

Hoja de datos de Active Line Modules
Data sheet for Active Line Modules

Referencia : 6SL3130-7TE25-5AA3
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	
en Active Mode in Active mode	
Onda fundamenta cos phi 1 ²⁾ Fundamental power factor cos phi 1	1
Total Total	1
en Smart Mode in Smart Mode	
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 ³⁾ DC link voltage	
con 380 V ... 400 V AC, ajuste de fábrica at 380 V ... 400 V AC, factory setting	600 V
con 400 V ... 415 V AC, ajuste de fábrica at 400 V ... 415 V AC, factory setting	625 V
Magnitud de la tensión del circuito intermedio DC-link voltage	1,35 x tensión de red (Smart Mode) 1.35 x line voltage (Smart Mode)
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	Varilla roscada M8 (X1) M8 bolt (X1)
Sección de conector Conductor cross-section	2,50 ... 95,00 mm² (AWG 14 ... AWG -2) (Alternativamente: 2 x 35 mm²)
Conductor PE PE conductor	Tornillo M6 M6 screw
Longitud de cable, máx. Line length, max.	
Apantallado Shielded	1,000 m (3.280,84 ft)
No apantallado Unshielded	1,500 m (4.921,26 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	17,0 kg (37,48 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	200 mm (7,87 in)
Altura Height	380 mm (14,96 in)
Profundidad Depth	270 mm (10,63 in)

Hoja de datos de Active Line Modules
Data sheet for Active Line Modules

Referencia : 6SL3130-7TE25-5AA3
Article No. :

Datos asignados Rated data	
Potencia de alimentación Infeed power	
Intensidad asignada Rated value	55 kW (60 hp)
con servicio S6 for S6 duty	71 kW
Máxima 6) Maximum	91 kW
Potencia de realimentación Regenerative feedback power	
Intensidad asignada Rated value	55 kW (60 hp)
con servicio S6 for S6 duty	71 kW
Máxima 7) Maximum	91 kW
Intensidad en circuito intermedio DC-link current	
con 600 V DC at 600 V DC	92 A
con servicio S6 for S6 duty	121 A
Máxima 8) Maximum	152 A
Intensidad de entrada Input current	
con 380 V AC 3 fases at 380 V AC 3-phase	88 A
con 400 V AC 3 fases at 400 V AC 3-phase	84 A
con 480 V AC 3 fases at 480 V AC 3-phase	70 A
con 400 V servicio S6 at 400 V S6 duty	108 A
con 400 V, máximo 9) at 400 V, maximum	139 A
Consumo con 24 V DC, máximo Current requirement at 24 V DC, maximum	1,9 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

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) Ajuste de fábrica modificable especificando una consigna de corriente reactiva (Active Mode)
Factory setting can be altered by inputting a reactive current setpoint (Active Mode)
3) En el Active Mode, la tensión del circuito intermedio está regulada y se puede ajustar independientemente de la tensión de la red. En el Smart Mode, la tensión del circuito intermedio se regula proporcional a la tensión de red para que mantenga el valor medio de la tensión de red rectificada. Con tensión de alimentación 416 ... 480 V AC el Active Mode también se puede seleccionar cuando los motores conectados son aptos para > 650 V DC.
In Active Mode, the DC link voltage is regulated and can be adjusted as a voltage decoupled from the line voltage. In Smart Mode, the DC link voltage is kept in proportion to the line voltage at the mean rectified line voltage value. For line voltages of 416 ... 480 V AC, Active Mode can also be selected if the connected motors are suitable for > 650 V DC.
4) Asociado al Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 son posibles mayores potencias de pico (110 kW).
Higher peak output is possible in combination with the Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).
5) Asociado al Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 son posibles mayores potencias de pico (110 kW).
Higher peak output is possible in combination with the Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).
6) Asociado al Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 son posibles mayores potencias de pico (176 A).
Higher peak output is possible in combination with the Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (176 A).
7) Asociado al Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 son posibles mayores potencias de pico (168 A).
Higher peak output is possible in combination with the Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (168 A).
8) Pérdidas del Active Line Module con potencia asignada, incluidas pérdidas de la alimentación de la electrónica de control con 24 V DC.
Power loss of the Active Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply
9) Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

para conectar el circuito intermedio for DC-link connection	200 A
Capacidad del circuito intermedio DC link capacitance	
del Active Line Module of the Active Line Module	1.880 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 10) Losses	0,95 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	0,044 m³/s (1,554 ft³/s)
Altura de instalación Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Tipo de refrigeración 11) Type of cooling	Refrigeración interna por aire Internal air cooling
Supresión de interferencias RI suppression	
Active Line Module + Active Interface Module: categoría C3 según EN 61800-3, hasta 350 m de longitud total de cable. Con filtro de red: categoría C2 según EN 61800-3, hasta 350 m de longitud total de cable. Categoría C3 según EN 61800-3, hasta 350 ... 1000 m de longitud total de cable. Active Line Module + Active Interface Module: Category C3 according to EN 61800-3 up to 350 m (1148 ft) total cable length. With line filter: Category C2 according to EN 61800-3 up to 350 m (1148 ft) total cable length. Category C3 according to EN 61800-3 from 350 m to 1000 m (1148 ... 3281 ft) total cable length.	
Normas Standards	
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus



Hoja de datos de Active Line Modules
Data sheet for Active Line Modules

Referencia : 6SL3130-7TE25-5AA3
Article No. :