

Referencia : 6SL3130-7TE28-0AA3

Número de pedido del cliente :
Nº. de pedido :
Número de oferta :
Nota :

Nº. de ítem :
Número de envío :
Proyecto :

Figura similar



Datos eléctricos	
Entrada	
Número de fases	3 AC
Tensión de red	342 ... 528 V
Frecuencia de red	47 ... 63 Hz
Resistencia a cortocircuito ¹⁾	65 kA
Factor de potencia en la red	
en Active Mode	
Onda fundamenta cos phi 1 ²⁾	1
Total	1
en Smart Mode	
Onda fundamental, mínima	0,96
Total	0,65 ... 0,90
Categoría de sobretensión	Clase III
Tensión del circuito intermedio ³⁾	
con 380 V ... 400 V AC, ajuste de fábrica	600 V
con 400 V ... 415 V AC, ajuste de fábrica	625 V
Magnitud de la tensión del circuito intermedio	1,35 x tensión de red (Smart Mode)
Alimentación de electrónica de control con DC	24 V (-15 % / 20 %)

Conexiones	
Lado de la red	
Diseñado	Varilla roscada M8 (X1)
Sección de conector	2,50 ... 120,00 mm² (AWG 14 ... AWG - 3) (Alternativamente: 2 x 50 mm²)
Conductor PE	Tornillo M8
Longitud de cable, máx.	
Apantallado	1.000 m (3.280,84 ft)
No apantallado	1.500 m (4.921,26 ft)

Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20 / UL open type
Forma constructiva	Booksize
Peso neto	23,0 kg (50,71 lb)
Dimensiones	
Anchura	300 mm (11,81 in)
Altura	629 mm (24,76 in)
Profundidad	270 mm (10,63 in)

Datos asignados	
Potencia de alimentación	
Intensidad asignada	80 kW (100 hp)
con servicio S6	106 kW
Máxima	131 kW
Potencia de realimentación	
Intensidad asignada	80 kW (100 hp)
con servicio S6	106 kW
Máxima	131 kW
Intensidad en circuito intermedio	
con 600 V DC	134 A
con servicio S6	176 A
Máxima	218 A
Intensidad de entrada	
con 380 V AC 3 fases	128 A
con 400 V AC 3 fases	122 A
con 480 V AC 3 fases	102 A
con 400 V servicio S6	161 A
con 400 V, máximo	200 A
Consumo con 24 V DC, máximo	2,0 A
Intensidad máxima admisible de las barras colectoras	
para alimentación de electrónica con 24 V DC	20 A
para conectar el circuito intermedio	200 A

Capacidad del circuito intermedio	
del Active Line Module	2.820 µF
del sistema de accionamiento, máximo	20.000 µF

Datos técnicos generales	
Nivel de presión sonora	73 dB
Pérdidas ¹⁰⁾	1,38 kW

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente durante el servicio	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Caudal de aire de refrigeración	0,144 m³/s (5,085 ft³/s)
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Tipo de refrigeración ¹¹⁾	Refrigeración interna por aire
Supresión de interferencias	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.

Normas	
Conformidad con normas	CE, cULus



Hoja de datos de Active Line Modules

Referencia : 6SL3130-7TE28-0AA3

- ¹⁾ junto con los fusibles recomendados de clase J o interruptor automático según UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
- ²⁾ Ajuste de fábrica modificable especificando una consigna de corriente reactiva (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.
- ¹⁰⁾ Pérdidas del Active Line Module con potencia asignada, incluidas pérdidas de la alimentación de la electrónica de control con 24 V DC.
- ¹¹⁾ Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados