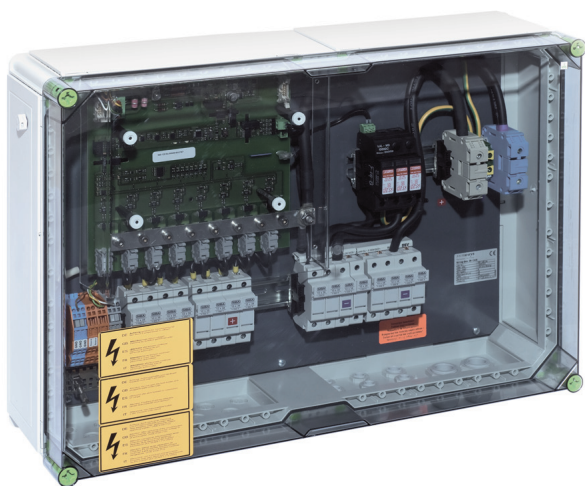


SOLAR INVERTER

Sunways String Box CAN

Sunways String Box CAN es la solución óptima para interconectar las distintas cadenas cerca de los módulos, reduciendo las pérdidas en el lado CC. Además, gracias a la monitorización integrada de cadenas, el rendimiento y la producción de la instalación están garantizados durante años.



Construcción

String Box consta de una caja resistente a la intemperie que cumple con los requisitos de la clase de protección IP65 y permite interconectar hasta 8 cadenas FV.

Monitorización de cadenas

El sistema de monitorización registra las intensidades de corriente por entrada, la tensión de sistema, la temperatura de placas y la activación del descargador de sobretensión. Los valores de medición se transmiten vía bus CAN (protocolo CANopen DS-437) al Solar Inverter PT, el cual a su vez envía los datos por e-mail al Sunways Portal para su evaluación.

Resumen

En función de la aplicación, Sunways String Box CAN está disponible en las siguientes variantes. Tenga en cuenta que se necesita una variante con un abastecimiento de 24 V DC (Nº art. SE113E10A o SE115E10A) por cada 10 String Box CAN, ya que una String Box puede suministrar hasta 9 más vía bus CAN con electricidad.

Fusibles FV 10 x 38 mm (juego de 10)

N.º art.	Nombre
SE106E10A	8 A, 1000 V (para células de 5")
SE117E10A	10 A, 1000 V
SE107E10A	12 A, 1000 V (para células de 6")
SE108E10A	16 A, 1000 V
SE116E10A	20 A, 1000 V

Casquillos FV 10 x 38 mm Aluminio (juego de 10)

N.º art.	Nombre
SE109E10A	Casquillos en lugar de colocar fusibles

Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)
Teléfono +34 93 664 944-0 · Fax +34 93 664 944-7
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.es

String Boxes

N.º art.	Nombre
SE112E10A	String Box CAN 08 PCS
SE113E10A	String Box CAN 08 PCS, ACC
SE114E10A	String Box CAN 08 PCS, ICC
SE115E10A	String Box CAN 08 PCS, ACC, ICC

PCS = protección contra sobretensiones

ICC = interruptor CC

ACC = Alimentación de tensión 24 V

sunways
Photovoltaic Technology

Datos técnicos String Box CAN

Entrada

Número de entradas	8 x positivo, 8 x negativo
Tensión CC máx./borne	1000 V
Intensidad CC máx./borne	14 A (considerar intensidad CC máx. de salida)
Uniones roscadas DIN	M16
Sección de conductores borne	máx. 25 mm ²
Base de fusibles	10 x 38 mm
Ocupación de la base de fusibles	lado negativo: casquillos / lado positivo: deben pedirse aparte los fusibles apropiados

Salida

Número de salidas	1 x positivo, 1 x negativo
Tensión CC máx. / Intensidad CC máx.	1000 V / 80 A
Sección de conductores borne	hilo fino/hilo fino con manguito terminal: 16 - 70 mm ² unifilar/multifilar: 16 - 70 mm ²

Interruptor-seccionador CC (opcional)

Tensión de vacío máx. (VCC)	1000 V
Intensidad CC máx. (ACC)	80 A
Bornes de salida	Bornes roscados, 70 mm ²
Conexión de cables	Uniones roscadas DIN

Monitorización de cadenas

Alimentación de tensión	alimentación de 230 V AC / 24 V DC para el suministro de hasta 10 String Boxes resulta integrada en la variante correspondiente.
Consumo de potencia	máx. 1,5 W
Canales de medición	8 x intensidad de corriente, 1 x tensión, 2 x entradas digitales sin potencial para la conexión de relés de alarma
Bus de datos	CAN Bus (protocolo CANopen DS-437)
Tipo de línea bus de datos	instalación exterior: Li2YCYv / instalación interior: latiguillo CAT 5e
Número máximo de participantes del bus	50 Solar Inverter PT, 50 String Boxes (por bus CAN)
Categoría/Tipo de protector de sobretensión	clase II / „C“ / Phoenix VAL MS1000 CC
Comparación de cadenas y alarmas	solo con acceso profesional al Sunways Portal (con costes)

Caja

Construcción	clase de protección II / IP65, policarbonato
Dimensiones	aprox. 640 x 440 x 320 mm (An x Al x P)
Temperatura ambiente	-25°C a 45°C
Otros	2 x compensadores de presión contra la formación de agua de condensación

Dibujo de String-Box CAN

