

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Caja de conexión de generadores; tensión MPP: 1000 V DC; número de strings: 2; protección contra sobretensiones: T1 / T2; equipamiento: Interruptor de bomberos DC; tipo de entrada de cable: Prensaestopas

Descripción del producto

Las cajas de strings Solarline se utilizan tanto en instalaciones de cubierta pequeñas como en grandes instalaciones al aire libre. Las tareas principales de las cajas de strings son la protección contra sobretensiones del sistema fotovoltaico, dado el caso, la agrupación de strings y el paso en bucle del conductor de conexión equipotencial de protección para la conexión equipotencial local.

Las demás funciones son opcionales y dependen del equipamiento.

Como ejemplos de las funciones opcionales cabe citar la protección de los strings mediante fusibles de string, así como la desconexión de la tensión eléctrica de los strings mediante seccionador de carga DC o interruptor de bomberos DC.

El volumen de funciones completo de las cajas de strings puede consultarse en la descripción del artículo (véase la indicación de uso para la clave de referencia de la caja de strings, que puede descargarse en el área "Descargas").

Sus ventajas

- Instalación y puesta en marcha rápidas
- Combinación de equipos de conmutación adecuada a la norma gracias a la aplicación de la norma DIN EN 61439
- Asesoramiento orientado a la aplicación
- Amplia gama de cajas de conexión de generadores en existencias

Datos comerciales

Código de artículo	1809684
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DTHTCA
Clave de producto	DTHTCA
GTIN	4067923435872
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10 kg
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10 kg
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Datos técnicos

Notas

Indicaciones para la conexión	Número idéntico de strings de entrada y salida
-------------------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Caja de conexión de generadores
Lugar de uso	Instalación al aire libre, sin radiación solar directa
Componentes	Interruptor de bomberos DC

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
---------------------	---

Propiedades eléctricas

Generalidades

Tensión MPP U_n	máx. 1000 V DC
Tensión en circuito abierto U_{OC}	máx. 1100 V DC
Corriente por cada string $I_{m\acute{a}x}$	máx. 20 A
Corriente total por cada rastreador MPP	máx. 40 A

Interruptor de bomberos

Corriente de servicio de dimensionamiento DC-21B	40 A
Corriente de servicio de dimensionamiento DC-PV1	40 A
Alimentación de tensión	230 V AC
Nivel de señal Contacto de indicación remota	24 V DC (libre de potencial)

Protección contra sobretensiones

Tipo EN	T1 / T2
Clase de ensayo IEC	T1 / T2
Nivel de protección U_p	$\leq 4,2$ kV
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCP}	40 A

Datos de entrada

DC

Número de entradas (Strings)	2 (por cada rastreador MPP)
------------------------------	-----------------------------

Datos de salida

DC

Número de salidas (Rastreador MPP)	2
Número de salidas ($\pm$ por cada rastreador MPP)	2

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Datos de conexión

Entrada DC

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Rango de secciones de cable	2,5 mm² ... 6 mm²
Diámetro exterior del cable	5 mm ... 10 mm

Conductor de puesta a tierra y conexión equipotencial de protección contra rayos

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
Tipo de conexión	Conexión Push-X
Sección de línea	2x 16 mm²
Diámetro exterior del cable	2x 6 mm ... 12 mm

Interruptor de bomberos (desconexión de emergencia)

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Rango de secciones de cable	3x 0,25 mm² ... 4 mm² (100 V AC ... 240 V AC)
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 12 mm

Interruptor de bomberos (contacto de indicación remota)

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Rango de secciones de cable	2x 0,14 mm² ... 1,5 mm² (Flotante, máx. 24 V DC)
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 12 mm

Salida DC

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Rango de secciones de cable	2,5 mm² ... 6 mm²
Diámetro exterior del cable	5 mm ... 10 mm

Dimensiones

Carcasa

Anchura	361 mm
Altura	254 mm
Profundidad	111 mm

Datos del material

Material Carcasa	Polycarbonato
Material Tapa/puerta	Polycarbonato (transparente)

Condiciones medioambientales y de vida útil

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 40 °C

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Combinaciones de equipos de conmutación de baja tensión – Parte 2: Combinaciones de equipos de conmutación de energía
Normas/disposiciones	EN 61439-2

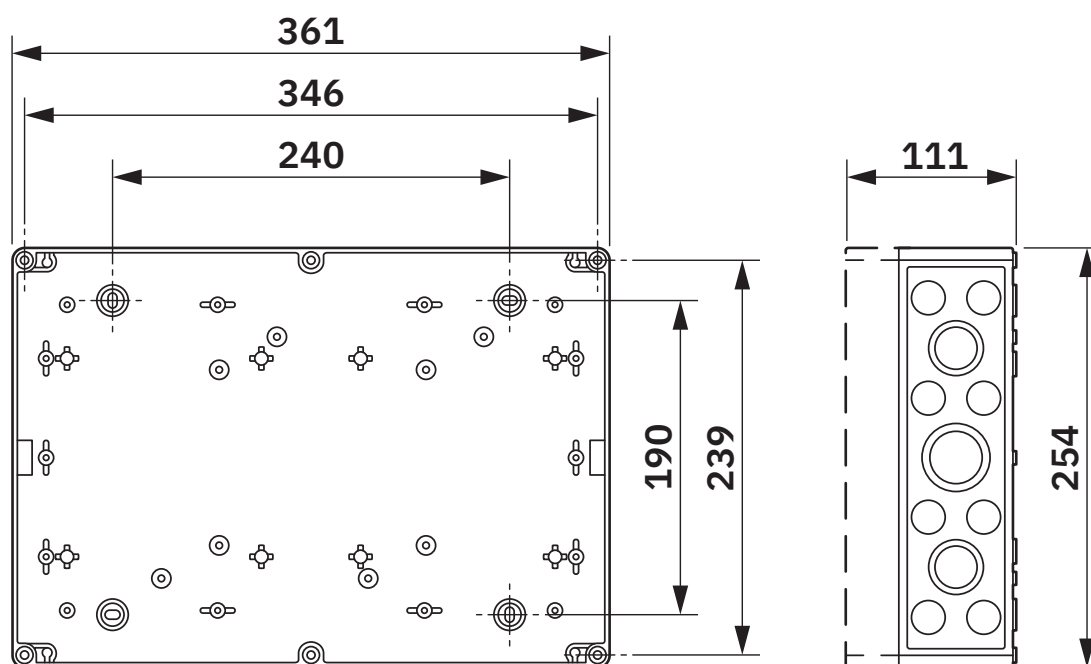
SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores

1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Dibujos

Esquema de dimensiones



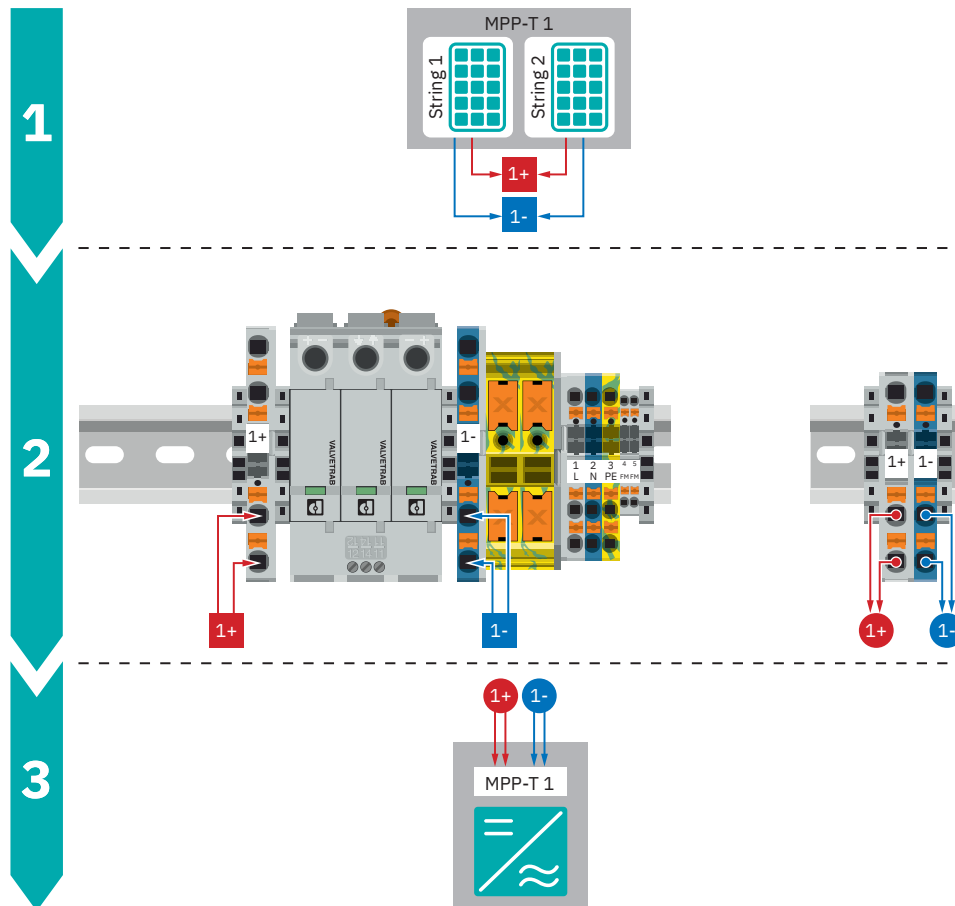
Dimensiones de la carcasa

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores

1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Dibujo de conexión



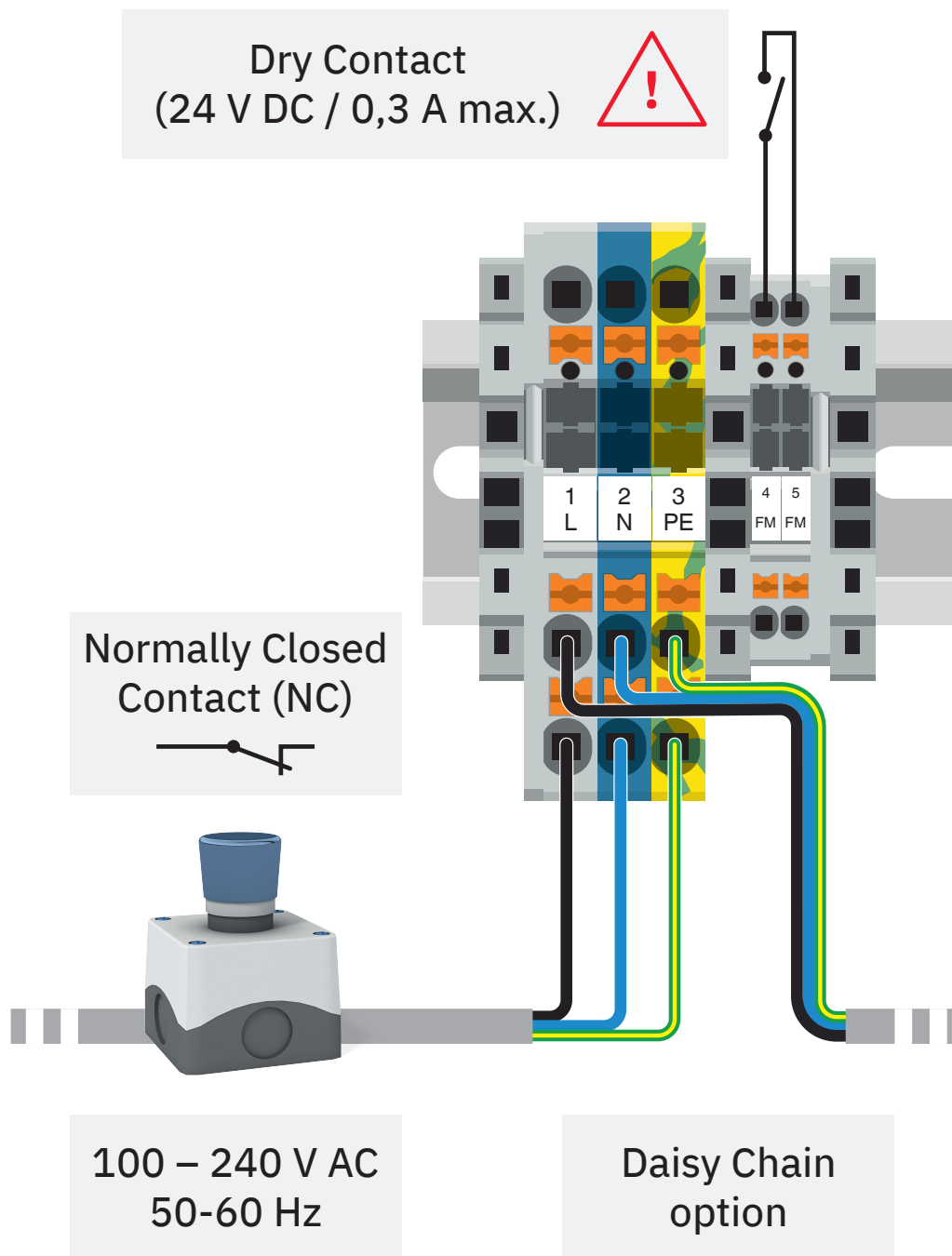
Conexión del string fotovoltaico, así como conexión al inversor

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores

1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Dibujo de conexión



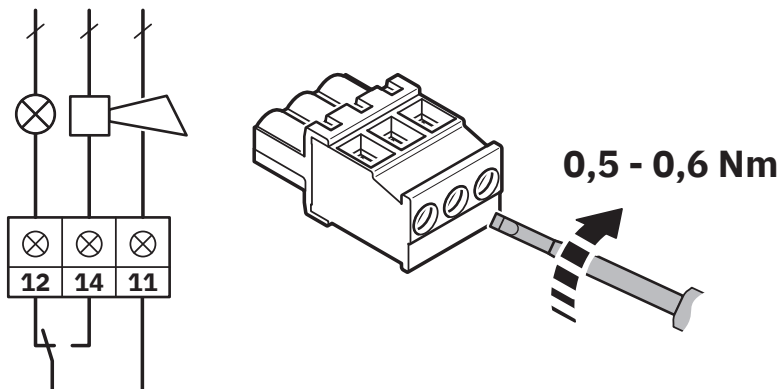
Conexión del accionamiento de desconexión de emergencia y del contacto de indicación remota para el interruptor de bomberos

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores

1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Plano esquemático



Conexión del contacto de indicación remota en la protección contra sobretensiones

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

ETIM 10.0	EC003857
-----------	----------

SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1300EQ - Caja de conexión de generadores



1809684

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1809684>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es