

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



La figura illustra l'articolo senza sportello

Quadro di stringa; tensione MPP: 1000 V DC; numero di stringhe: 2; numero di MPP Tracker supportati: 2; protezioni contro le sovratensioni: T1 / T2; dotazione: Interruttore DC per i vigili del fuoco; tipo di inserimento conduttore: Connessione a vite per cavo

## Descrizione del prodotto

I quadri di stringa Solarline trovano impiego nei piccoli impianti fotovoltaici sul tetto e nei grandi parchi solari. I quadri di stringa hanno principalmente il compito di fornire una protezione contro le sovratensioni per l'impianto fotovoltaico, raccogliere le stringhe, se necessario, e collegare il conduttore equipotenziale di protezione al circuito di equipotenzializzazione.

Le altre funzioni sono opzionali e dipendono dall'attrezzatura.

La protezione delle stringhe tramite fusibili di stringa e il disinserimento della tensione delle stringhe tramite un sezionatore DC o un interruttore per i vigili del fuoco sono alcuni esempi di funzioni opzionali.

La denominazione articolo mostra la gamma completa di funzioni del quadro di stringa (consultare le indicazioni per l'utente per la chiave di codifica del quadro di stringa, scaricabile nella sezione "Download").

## I vantaggi

- Rapidità di installazione e messa in servizio
- Combinazione di apparecchiature elettriche a norma DIN EN 61439
- Consulenza orientata all'utilizzo
- Ampia gamma di cassette di connessione per generatori a magazzino

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1137059       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DTHTCA        |
| Codice prodotto                     | DTHTCA        |
| GTIN                                | 4063151073619 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9.046 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9.046 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85371098      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |  |
|------------------|--|
| Tipo di prodotto | Sistema di collegamento del generatore |
| Dotazione        | Interruttore DC per i vigili del fuoco |

### Caratteristiche di isolamento

|                      |   |
|----------------------|---|
| Classe di protezione | I |
|----------------------|---|

### Caratteristiche elettriche

#### Informazioni generali

|   |                |
|---|----------------|
| Tensione MPP $U_n$                          | max. 1000 V DC |
| Tensione a vuoto $U_{OC}$                   | max. 1100 V DC |
| Corrente per ogni stringa $I_{max}$         | max. 20 A      |
| Corrente cumulativa per ciascun MPP Tracker | max. 40 A      |

#### Interruttore per i vigili del fuoco

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Corrente di esercizio DC-21B                        | 40 A                        |
| Corrente di esercizio DC-PV1                        | 40 A                        |
| Alimentazione di tensione                           | 230 V AC                    |
| Livello del segnale Contatto di segnalazione remota | 24 V DC (a potenziale zero) |

#### Protezione contro le sovratensioni

|  |               |
|--|---------------|
| Tipo EN  | T1 / T2       |
| Classe di prova IEC                            | T1 / T2       |
| Livello di protezione $U_p$                    | $\leq 3,5$ kV |
| Corrente dispersa $I_{Total}$ (10/350) $\mu s$ | 5 kA          |
| Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$   | 40 kA         |
| Resistenza ai corto circuiti $I_{SCP}$         | 40 A          |

## Dati di ingresso

#### DC

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Numero ingressi (Stringhe)       | 2 (per ciascun MPP Tracker) |
| Numero di MPP Tracker supportati | 2                           |

## Dati di uscita

#### DC

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Numero uscite (MPP Tracker)                    | 2                           |
| Numero uscite ( $\pm$ per ciascun MPP Tracker) | 1 (per ciascun MPP Tracker) |

## Dati di collegamento

#### Ingresso DC

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di inserimento conduttore | Connessione a vite per cavo |
|--------------------------------|-----------------------------|

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Collegamento                | Connessione Push-in                       |
| Gamma di sezioni dei cavi   | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Diametro esterno conduttore | 3 mm ... 6,5 mm                           |

## Conduttore di messa a terra e compensazione del potenziale per protezione dai fulmini

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di inserimento conduttore | Connessione a vite per cavo |
| Collegamento                   | Connessione a vite          |
| Sezione delle linee            | 2x 16 mm <sup>2</sup>       |
| Diametro esterno conduttore    | 5 mm ... 10 mm              |

## Interruttore per i vigili del fuoco (spegnimento di emergenza)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipo di inserimento conduttore | Connessione a vite per cavo   |
| Collegamento                   | Connessione Push-in   |
| Gamma di sezioni dei cavi      | 3x 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (100 V AC ... 240 V AC) |
| Diametro esterno conduttore    | 6 mm ... 12 mm  |

## Fire department switch (remote indication contact)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipo di inserimento conduttore | Connessione a vite per cavo  |
| Collegamento                   | Connessione Push-in  |
| Gamma di sezioni dei cavi      | 2x 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (libero da potenziale, max. 24 V DC) |
| Diametro esterno conduttore    | 6 mm ... 12 mm   |

## Uscita DC

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tipo di inserimento conduttore | Connessione a vite per cavo               |
| Collegamento                   | Connessione Push-in                       |
| Gamma di sezioni dei cavi      | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Diametro esterno conduttore    | 3 mm ... 6,5 mm                           |

## Dimensioni

### Custodia

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 400 mm |
| Altezza    | 400 mm |
| Profondità | 200 mm |

## Indicazioni materiale

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Materiale Custodia        | Poliestere rinforzata con fibra di vetro |
| Materiale Porta/coperchio | Poliestere rinforzata con fibra di vetro |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Grado di protezione              | IP65             |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 40 °C |

## Normative e prescrizioni

|                   |  |
|-------------------|--|
| Definizione norma | Combinazioni di apparecchi di commutazione a bassa tensione - Parte 2: Combinazioni di apparecchi di commutazione di energia |
|-------------------|--|

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Norme/disposizioni | EN 61439-2 |
|--------------------|------------|

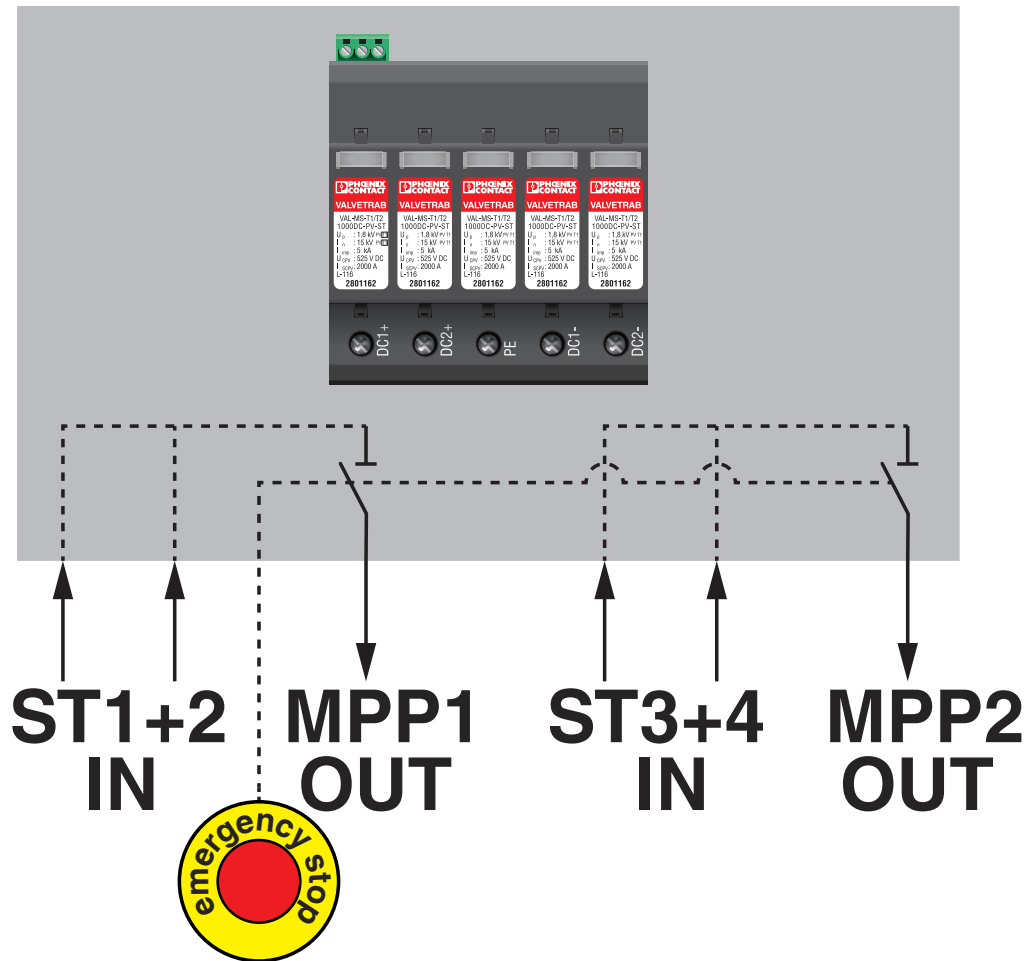
1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

Disegni

Disegno collegamento

# SPD1



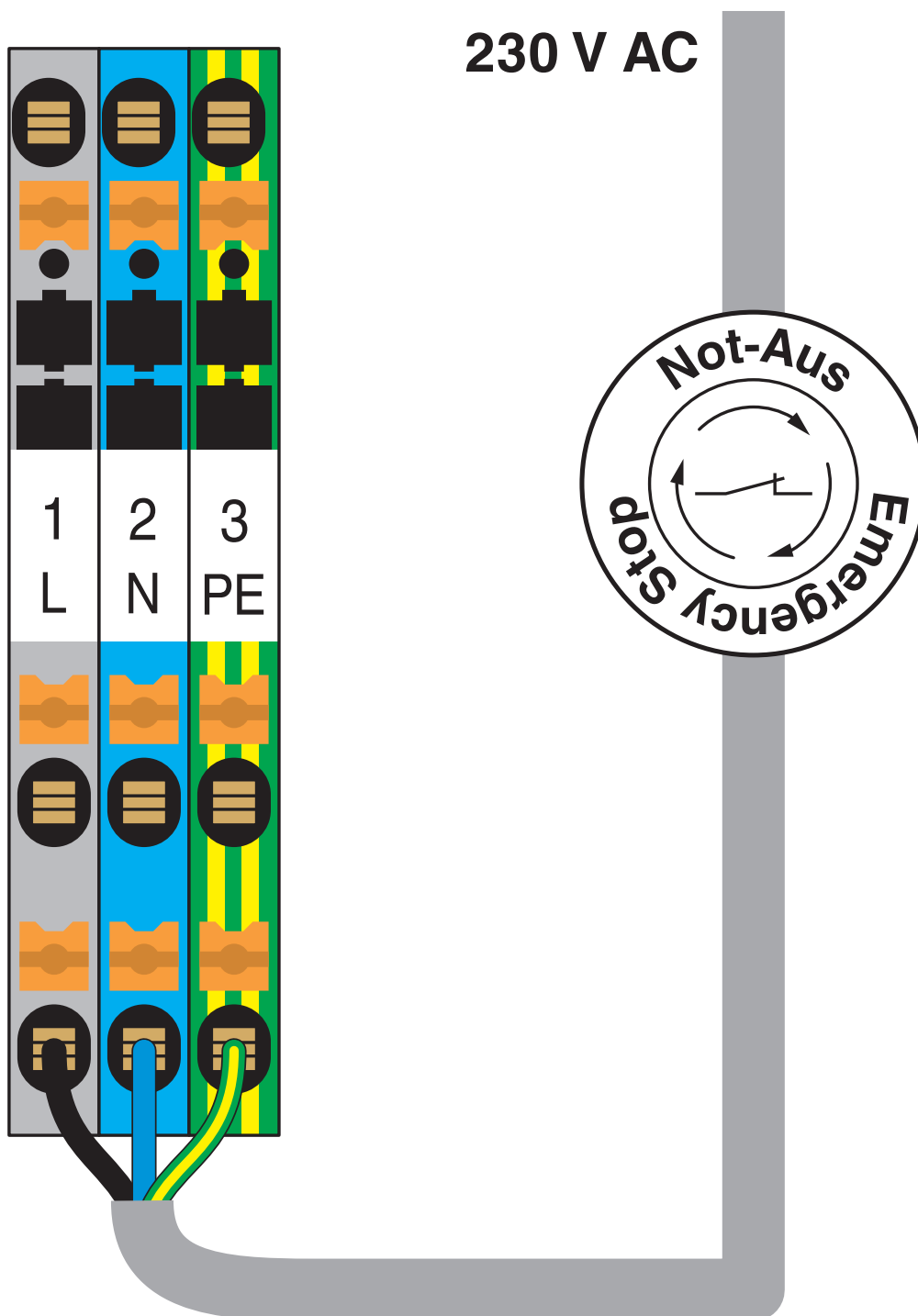
Disegno schematizzato dell'applicazione

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

Disegno collegamento



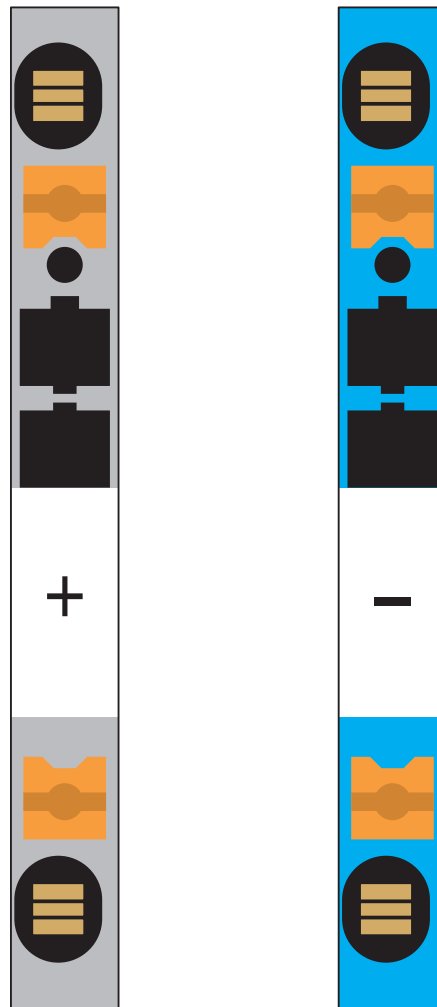
Collegamento dell'azionamento di emergenza per l'interruttore Vigili del Fuoco

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

## Disegno schema



Collegamento della stringa fotovoltaica, così come collegamento all'inverter

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

Disegno schema



Collegamento del conduttore di messa a terra di protezione

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

Disegno schema



Collegamento del contatto di trasmissione a distanza alla protezione contro le sovratensioni

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171490 |
| ECLASS-15.0 | 22570203 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121100 |
|-------------|----------|

# SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Quadro di stringa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1137059>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)