

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa



1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

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.



Quadro di stringa; tensione MPP: 1000 V DC; numero di stringhe: 1; numero di MPP Tracker supportati: 4; protezioni contro le sovratensioni: T1 / T2; dotazione: senza equipaggiamento speciale; tipo di inserimento conduttore: MC4-Evo 2; volume di consegna: senza connettore DC per la connessione del quadro di stringa

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
- Ampia gamma di cassette di connessione per generatori a magazzino
- Consulenza orientata all'utilizzo

Dati commerciali

Codice articolo	1834573
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DTHTAA
Codice prodotto	DTHTAA
GTIN	4067923474444
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5.08 kg
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5.08 kg
Numero tariffa doganale	85371000
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa



1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Luogo di impiego	Installazione all'aria aperta, nessuna irradiazione solare diretta
Volume di consegna	senza connettore DC per la connessione del quadro di stringa
Dotazione	senza equipaggiamento speciale

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II
----------------------	----

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. 40 A

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) μs	5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPv}	40 A

Dati di ingresso

DC

Numero ingressi (Stringhe)	1 (per ciascun MPP Tracker)
Numero di MPP Tracker supportati	4

Dati di uscita

DC

Numero uscite (MPP Tracker)	4
Numero uscite ($\pm$ per ciascun MPP Tracker)	1 (per ciascun MPP Tracker)

Dati di collegamento

Ingresso DC

Tipo di inserimento conduttore	MC4-Evo 2
Gamma di sezioni dei cavi	2,5 mm ² ... 6 mm ²

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

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa



1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Sezione delle linee	2x 16 mm ²
Diametro esterno conduttore	6 mm ... 12 mm

Uscita DC

Tipo di inserimento conduttore	MC4-Evo 2
Gamma di sezioni dei cavi	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Dimensioni

Custodia

Larghezza	361 mm
Altezza	254 mm
Profondità	111 mm

Indicazioni materiale

Materiale Custodia	Policarbonato
Materiale Porta/coperchio	Policarbonato (trasparente)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
Resistenza agli urti	IK08
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Combinazioni di apparecchi di commutazione a bassa tensione - Parte 2: Combinazioni di apparecchi di commutazione di energia
Norme/disposizioni	EN 61439-2

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa

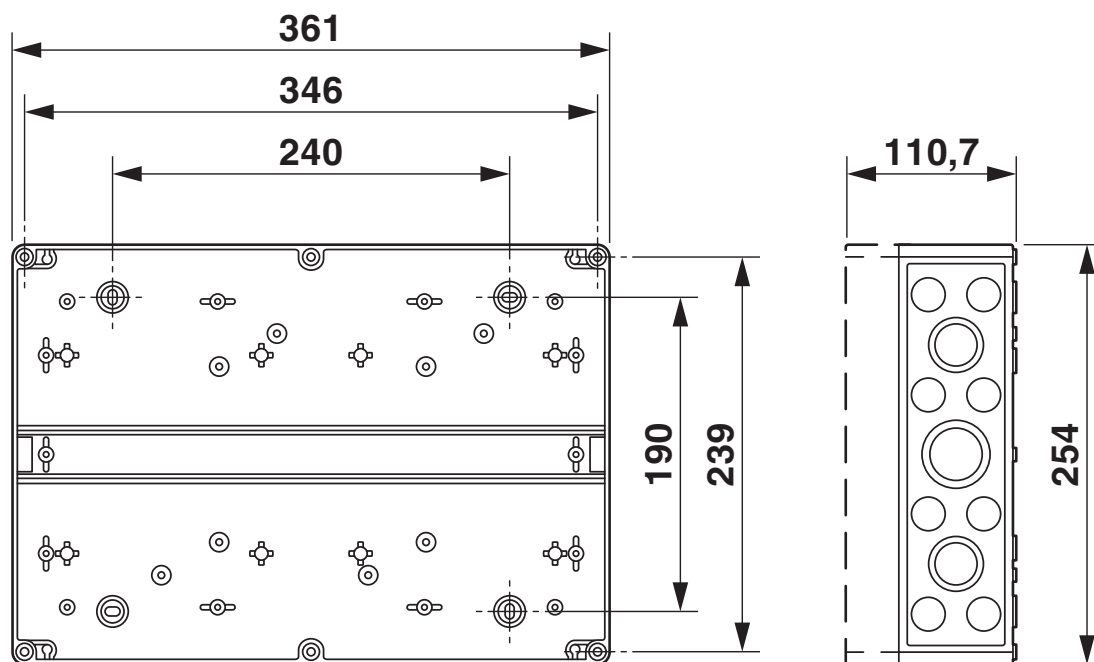
1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Disegni

Disegno quotato



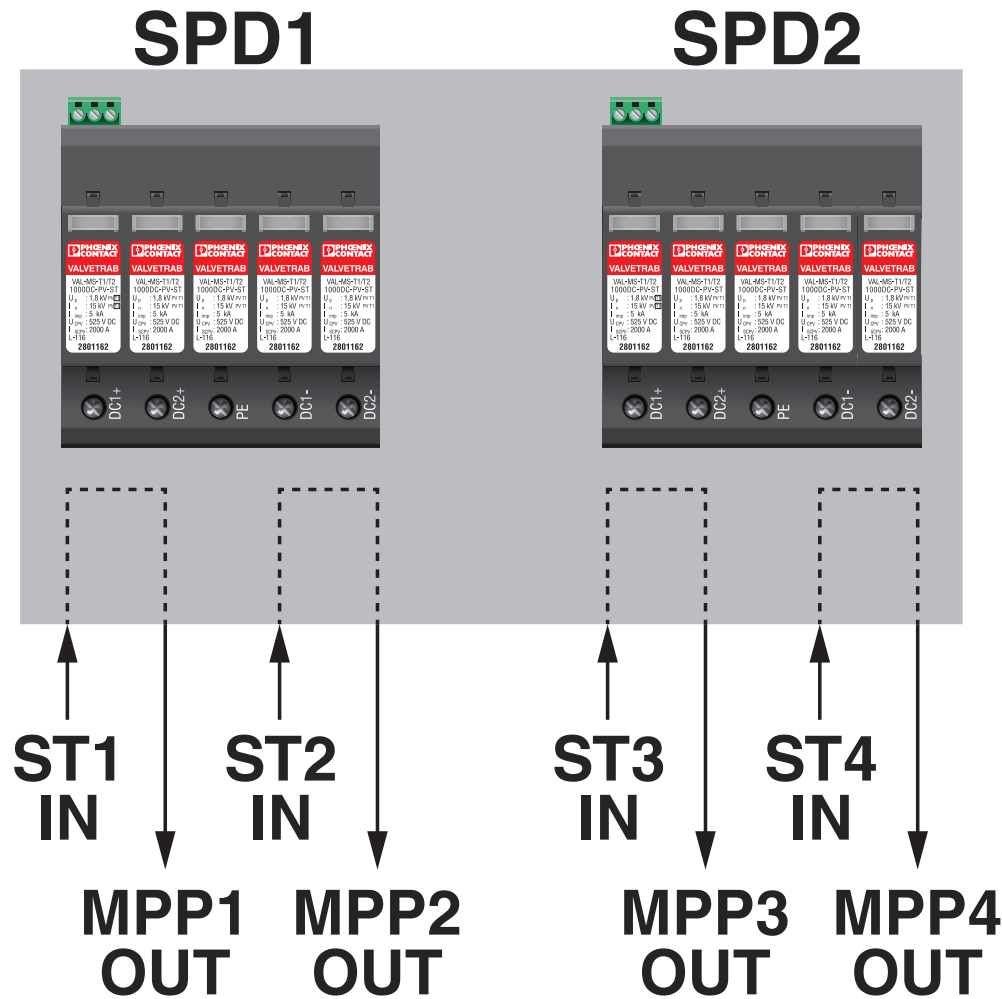
Dimensioni custodia

1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Disegno collegamento



Disegno schematizzato dell'applicazione

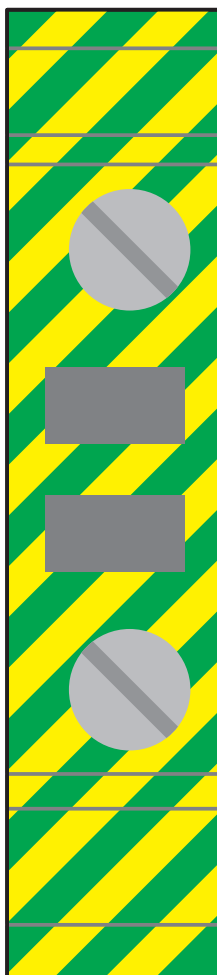
SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa

1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Disegno schema



Collegamento del conduttore di messa a terra di protezione

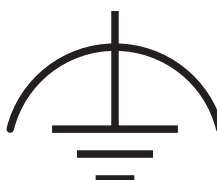
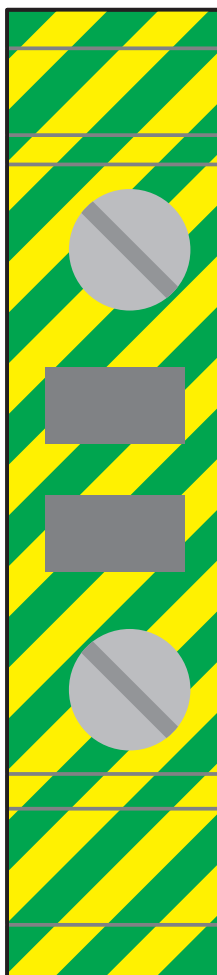
SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa

1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Disegno schema



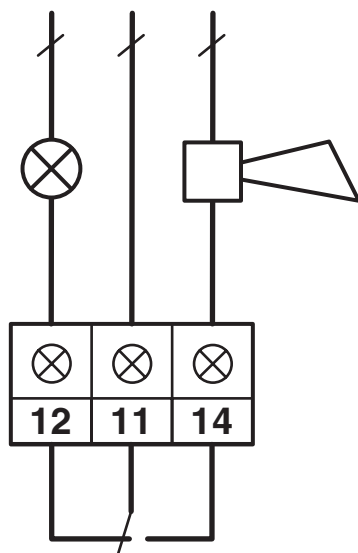
Collegamento del conduttore di compensazione del potenziale di protezione

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa

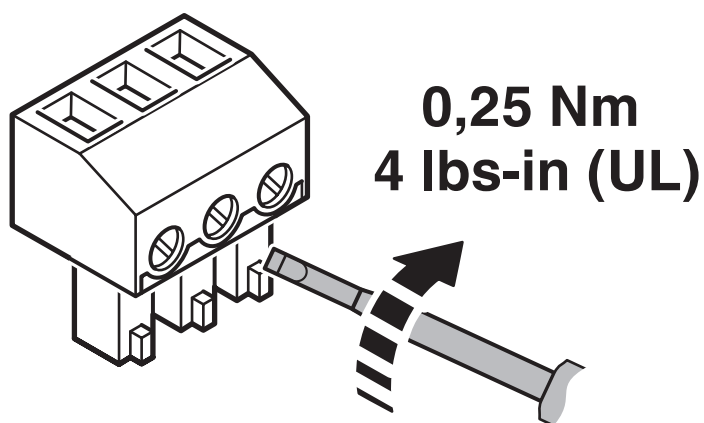
1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>



Disegno schema



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

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa



1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

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

SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1006SE - Quadro di stringa



1834573

N. ELDAS®: 969114115

<https://www.phoenixcontact.com/ch/prodotti/1834573>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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 AG

Zürcherstrasse 22

CH-8317 Tagelswangen

+41 (0) 52 354 55 55

infoswiss@phoenixcontact.com