

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Coffrets de raccordement de générateur pour installations photovoltaïques jusqu'à 1000 V DC pour le raccordement de 2 x 1 string. Avec protection antisurtension et connecteur DC SUNCLIX pour les côtés entrée et sortie.

Description du produit

Les coffrets de raccordement de générateurs (GAK) Solarline sont installés dans tout type d'installations, des petites installations sur toiture aux grandes installations de plein champ. Leurs fonctions comprennent le regroupement et la protection de strings ainsi que la séparation des modules du reste du système par le biais d'un sectionneur de puissance et interrupteur pompier.

Avantages

- Installation et mise en service rapides
- Large gamme de coffrets de raccordement de générateur en stock
- Conseils tournés vers les applications
- Ensemble de commutateurs conforme à la norme DIN EN 61439

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4055626396248

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Tension du système	1000 V DC (U_{max})
Nombre d'entrées de string	1 (par MPP-Tracker)
Courant par string (max.)	40 A (I_{max})
Nombre de sorties	1 (par MPP-Tracker)
Nombre de trackers MPP pris en charge	2

Moyens de protection

Appareil de protection antisurtension	T1 / T2
Niveau de protection U_p	$\leq 3,5$ kV
Courant de décharge global $I_{total} (8/20)$ μs	40 kA
Courant de décharge global $I_{total} (10/350)$ μs	5 kA

Presse-étoupe

Type de presse-étoupe	SUNCLIX
Section de câble - Entrée de string	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Caractéristiques techniques

Presse-étoupe

Section de câble - Sortie	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de câble Mise à la terre	16 mm ² (2x)
Partie étanche Mise à la terre	6 mm ... 12 mm (2x)

Caractéristiques générales

Matériau flasque/porte	Polycarbonate (transparent)
Indice de protection	IP65
Classe de protection	II

Dimensions

Cotes extérieures largeur, hauteur, profondeur	180 mm x 180 mm x 111 mm (Dimensions du boîtier)
--	--

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
---------------------------------------	------------------

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422
eCl@ss 10.0.1	27142422

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

Accessoires

Cache de protection

PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Connecteur de rechange

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Accessoires

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Connecteur photovoltaïque

PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



PV-CF-S 6-16 (+) - 1790784



PV-ED6/Y-120(2+/1-) - 1030649



Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Accessoires

PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797



PV-ED6/Y-120(1+/2-) - 1030650



Accessoires

PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Schémas

Dessin de la connexion

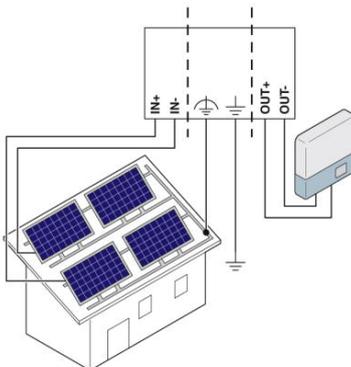
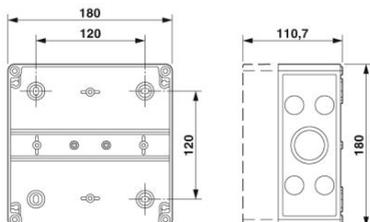


Schéma de l'application schématique

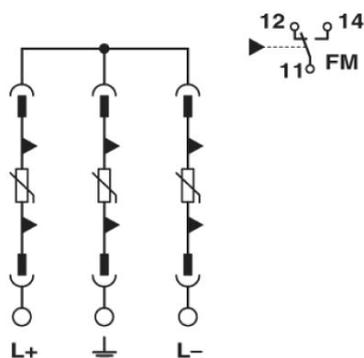
Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Dessin coté



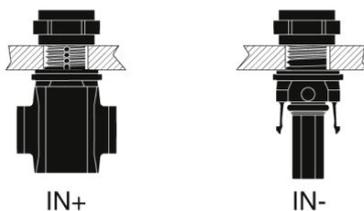
Dimensions du boîtier

Schéma de connexion



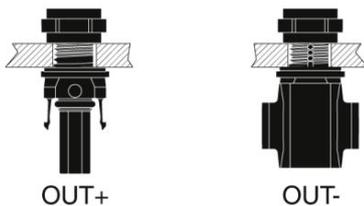
Raccordement du contact de signalisation à distance au niveau de la protection antisurtension

Dessin schématique



Raccordement des strings photovoltaïques

Dessin schématique



Raccordement à l'onduleur

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Dessin schématique



Raccordement de la mise à la terre de protection

Dessin schématique



Raccordement du conducteur d'équipotentialité de la protection

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>