

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

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 des générateurs pour installations photovoltaïques jusqu'à 1000 V DC pour le raccordement de 2 x 1 string. Avec parafoudre basse tension et raccordement Push-in 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
- ✓ Ensemble de commutateurs conforme à la norme DIN EN 61439
- ✓ Large gamme de coffrets de raccordement de générateur en stock
- ✓ Conseils tournés vers les applications



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 055626 957821
GTIN	4055626957821
Poids par pièce (hors emballage)	2 403,600 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	2 403,600 GRM
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	R1

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Tension en circuit ouvert (U_{oc})	max. 1100 V DC
Tension MPP (U_n)	max. 1000 V DC

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Caractéristiques techniques

Paramètres système

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	Presse-étoupe
Section de câble - Entrée de string	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Partie étanche - Entrée de string	3 mm ... 6,5 mm
Section de câble - Sortie	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Partie étanche - Sortie	3 mm ... 6,5 mm
Section de câble Mise à la terre	16 mm ² (2 x)
Partie étanche Mise à la terre	6 mm ... 12 mm (2 x)

Caractéristiques générales

Matériau flasque/porte	Polycarbonate (transparent)
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Poids	2403,6 g
Indice de protection	IP65
Classe de protection	II

Dimensions

Cotes extérieures largeur, hauteur, profondeur	254 mm x 180 mm x 111 mm (Dimensions du boîtier)
--	--

Conditions ambiantes

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

Schémas

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Dessin schématique



Dessin schématique

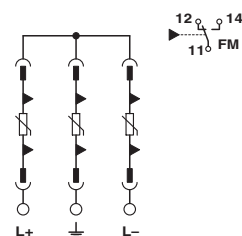


Raccordement des strings photovoltaïques et raccordement à l'onduleur Raccordement de la mise à la terre de protection

Dessin schématique

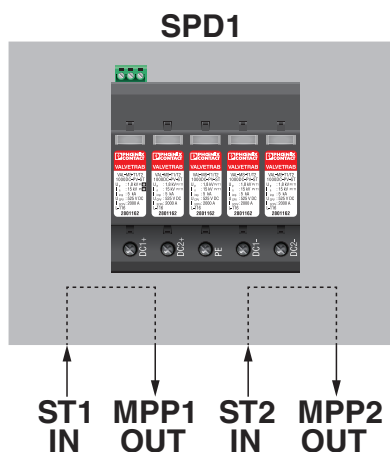


Schéma de connexion

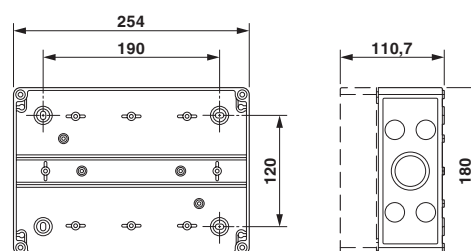


Raccordement du conducteur d'équipotentialité Raccordement du contact de signalisation à distance au niveau de la protection antisurtension de la protection

Dessin de la connexion



Dessin coté



Dimensions du boîtier

Schéma de l'application schématique

Classifications

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27142422
eCI@ss 11.0	27142422

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Classifications

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121116
UNSPSC 19.0	39121116
UNSPSC 20.0	39121116
UNSPSC 21.0	39121116

Accessoires

Accessoires

Connecteur de rechange

Connecteur de protection antisurtension, type 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Fiche de rechange pour parafoudres combinés PV de la gamme VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Connecteur photovoltaïque

Cache de protection - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: Sunclix, Cache de protection, coloris: noir. auto-étanche, sans mécanisme de verrouillage, kit composé de : 1 cache de protection pour connecteur mâle et 1 cache de protection pour le côté accouplement

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Accessoires

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



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: Sunclix, Connecteur, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm², section de fil max.: 6 mm², tension assignée: 1100 V DC, courant de référence: 40 A, Type de raccordement: A ressort, Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm

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



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: Sunclix, Connecteur, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm², section de fil max.: 6 mm², tension assignée: 1100 V DC, courant de référence: 40 A, Type de raccordement: A ressort, Type de contact: Mâle, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 8 mm

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



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: Sunclix, Connecteur, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 6 mm², section de fil max.: 16 mm², tension assignée: 1500 V DC, courant de référence: 65 A, Type de raccordement: A ressort, Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 10 mm

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



Connecteur photovoltaïque, Famille d'articles: Sunclix, Connecteur, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 6 mm², section de fil max.: 16 mm², tension assignée: 1500 V DC, courant de référence: 65 A, Type de raccordement: A ressort, Type de contact: Mâle, diamètre de câble min.: 5,5 mm, diamètre de câble max.: 10 mm

Jeu de connecteurs

Kit d'adaptation photovoltaïque - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Jeu de connecteurs, Famille d'articles: Sunclix, Kit d'adaptation photovoltaïque, type: Adaptateur, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, courant de référence: 35 A, longueur de câble: 150. Raccordez les connecteurs entre eux uniquement avec des connecteurs du même fabricant et du même type. Lors du raccordement, respectez impérativement les valeurs de tension et d'intensité nominales indiquées. Le plus petit dénominateur commun est admis.

Jeu d'outils

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Accessoires

Jeu d'outils - TOOL-KIT SOLAR - 1212071



Etui à outils, équipé des éléments suivants : pince à sertir, matrices pour connecteurs SOLARLOK, MC3 et MC4, outil à dénuder pour câbles solaires usuels, outil à dénuder pour SUNCLIX, coupe-câble VDE, tournevis VDE : PH1, PH2, fente 0,6 x 3,5 et 0,8 x 4,0.

Répartiteur d'énergie

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



Répartiteur d'énergie, Famille d'articles: Sunclix, Répartiteur en Y photovoltaïque, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir

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



Répartiteur d'énergie, Famille d'articles: Sunclix, Répartiteur en Y photovoltaïque, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir