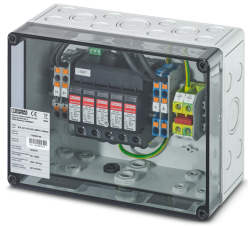
Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1105828

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
- Conseils tournés vers les applications
- Large gamme de coffrets de raccordement de générateur en stock

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	4 055626 990507
GTIN	4055626990507
Poids par pièce (hors emballage)	2 262,000 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	2 262,000 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-2000SE - 1105828

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	T2
Niveau de protection U_p	≤ 3,7 kV
Courant de décharge global I_{total} (8/20) µs	40 kA

Presse-étoupe

Type de presse-étoupe	Presse-étoupe
Section de câble - Entrée de string	2,5 mm² ... 6 mm²
Partie étanche – Entrée de string	3 mm ... 6,5 mm
Section de câble - Sortie	2,5 mm² ... 6 mm²
Partie étanche - Sortie	3 mm ... 6,5 mm
Section de câble Mise à la terre	16 mm² (2 x)
Partie étanche Mise à la terre	6 mm ... 12 mm (2x)

Caractéristiques générales

Matériau flasque/porte	Polycarbonate (transparent)
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Poids	2262 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)

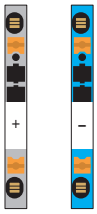
Conditions ambiantes

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

Schémas

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1105828

Dessin schématique



Raccordement des strings photovoltaïques et raccordement à l'onduleur

Dessin schématique



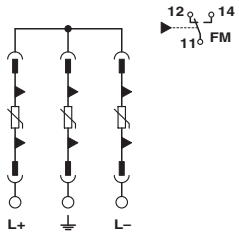
Raccordement de la mise à la terre de protection

Dessin schématique



Raccordement du conducteur d'équipotentialité de la protection

Schéma de connexion



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

Dessin de la connexion

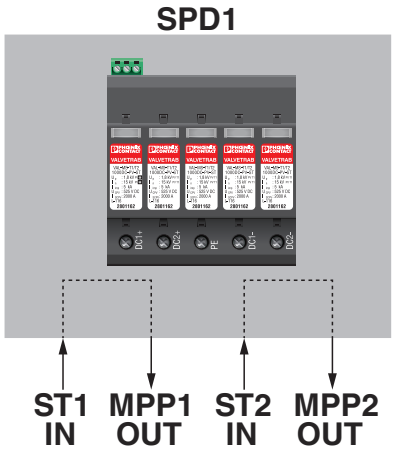
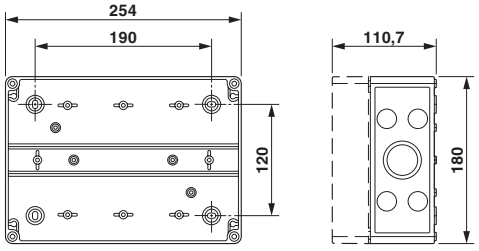


Schéma de l'application schématique

Dessin coté



Dimensions du boîtier

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 11.0	27142422

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1105828

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

Bouchon de fermeture

Bouchon de fermeture - SEALING PLUG 8X16 RD - 1400257



Bouchon de fermeture, matériau: PA, coloris: rouge

Bouchon de fermeture - SEALING PLUG 5X12 RD - 1400253



Bouchon de fermeture, matériau: PA, coloris: rouge

Connecteur de rechange

Boîtier de raccordement de générateur - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1105828

Accessoires

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-...

Jeu d'outils

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.

Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com