

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



La figure montre l'article sans porte

Boite de jonction; tension MPP: 1000 V DC; nombre de chaînes: 1; nombre de MPP tracker pris en charge: 1; parafoudre basse tension: T1 / T2; équipement: Interrupteur de service incendie DC; type d'entrée de câble: Presse-étoupe

Description du produit

Les boîtes de jonction (GAK) Solarline peuvent être installées aussi bien dans de petites installations sur toiture que dans de grandes installations de plein champ. Ces boîtes de jonction servent essentiellement de parafoudre basse tension au système photovoltaïque. Le cas échéant, elles servent à regrouper des chaînes et à boucler le conducteur d'équipotentialité de protection vers l'équipotentialité locale. D'autres fonctions sont disponibles en option et selon l'équipement concerné.

Exemples de fonctions disponibles en option : protection des chaînes par fusibles et mise hors tension des chaînes par sectionneur de puissance DC ou interrupteur de service incendie.

Vous pouvez déduire l'ensemble des fonctions de la boîte de jonction à partir de la désignation de l'article (voir le conseil d'utilisation concernant le code de type de la boîte de jonction, téléchargeable dans la section « Téléchargements »).

Avantages

- Installation et mise en service rapides
- Ensemble de commutateurs conforme à la norme DIN EN 61439
- Gamme étendue de boîtes de jonction en stock
- Conseils tournés vers les applications

Données commerciales

Référence	1137053
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DTHTCA
Product key	DTHTCA
GTIN	4063151074302
Poids par pièce (emballage compris)	8□650 g
Poids par pièce (hors emballage)	8□650 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier de raccordement de générateur
Équipement	Interrupteur de service incendie DC

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
----------------------	---

Propriétés électriques

Généralités

Tension MPP U_n	max. 1000 V DC
Tension de marche à vide U_{OC}	max. 1100 V DC
Courant par string I_{max}	max. 40 A

Interrupteur de service incendie

Courant de service assigné DC-21B	40 A
Courant de service assigné DC-PV1	40 A
Alimentation en tension	230 V AC
Niveau du signal Contact de télésignalisation	24 V DC (indépendant du potentiel)

Parafoudre basse tension

Types EN	T1 / T2
Classe d'essai CEI	T1 / T2
Niveau de protection U_p	$\leq 3,5$ kV
Corrente de descarga total I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Corrente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Résistance aux courts-circuits I_{SCP}	40 A

Données d'entrée

DC

Nombre d'entrées (Rangées)	1 (par MPP tracker)
Nombre de MPP trackers pris en charge	1

Données de sortie

DC

Nombre de sorties (MPP tracker)	1
Nombre de sorties ($\pm$ par MPP tracker)	1 (par MPP tracker)

Caractéristiques de raccordement

Entrée DC

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
Type de raccordement	Raccordement Push-in

Plage de sections de câble	2,5 mm² ... 6 mm²
Diamètre extérieur du câble	3 mm ... 6,5 mm

Conducteur de mise à la terre & d'équipotentialité pour la protection contre la foudre

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
Type de raccordement	Raccordement vissé
Section du câble	2x 16 mm²
Diamètre extérieur du câble	2x 6 mm ... 12 mm

Interrupteur de service incendie (arrêt d'urgence)

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Plage de sections de câble	3x 0,14 mm² ... 2,5 mm² (100 V AC ... 240 V AC)
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm

Interrupteur de service incendie (contact de télésignalisation)

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Plage de sections de câble	2x 0,14 mm² ... 2,5 mm² (libre de potentiel, max. 24 V DC)
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm

Sortie DC

Type d'entrée de câble	Presse-étoupe
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Plage de sections de câble	2,5 mm² ... 6 mm²
Diamètre extérieur du câble	3 mm ... 6,5 mm

Dimensions

Boîtier

Largeur	400 mm
Hauteur	400 mm
Profondeur	200 mm

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	Polyester renforcé à la fibre de verre
Matériau Couvercle/porte	Polyester renforcé à la fibre de verre

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 40 °C

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Ensembles d'appareillage à basse tension - Partie 2 : Ensembles d'appareillage de puissance
Normes/prescriptions	EN 61439-2

Dessins

Dessin de la connexion

SPD1

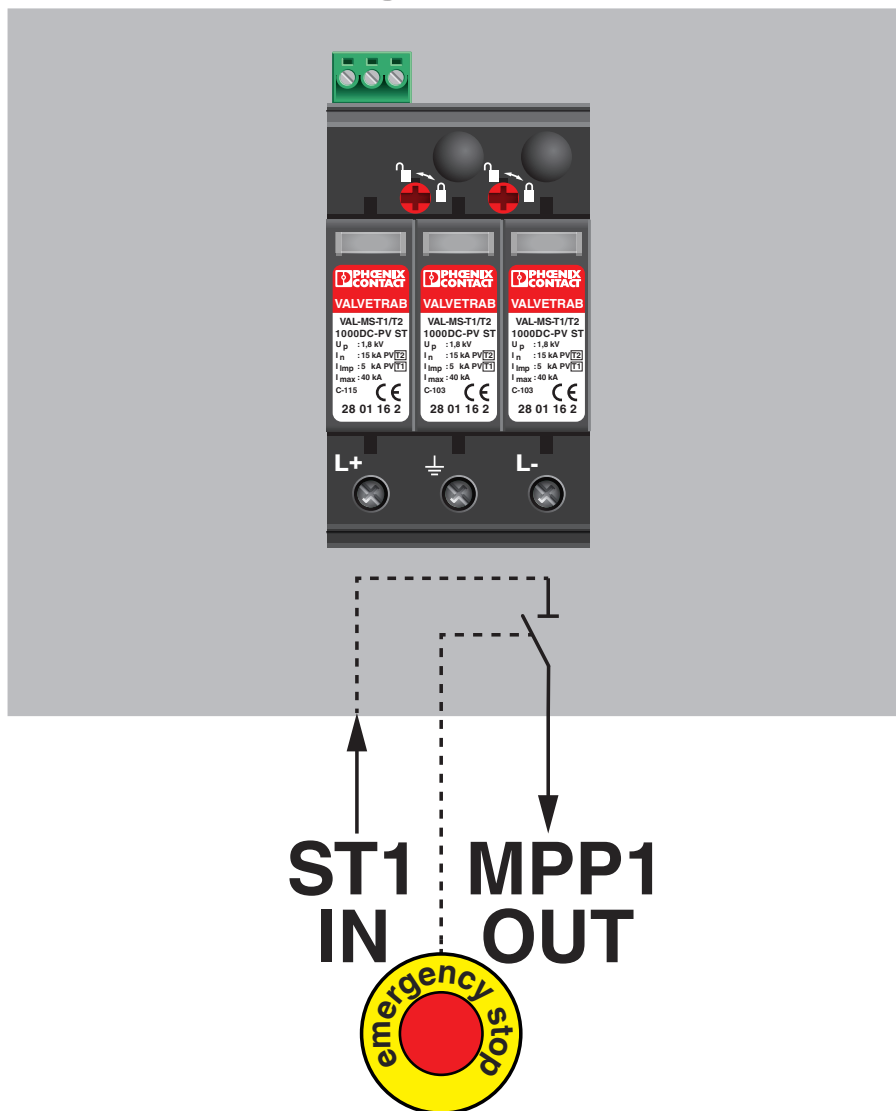
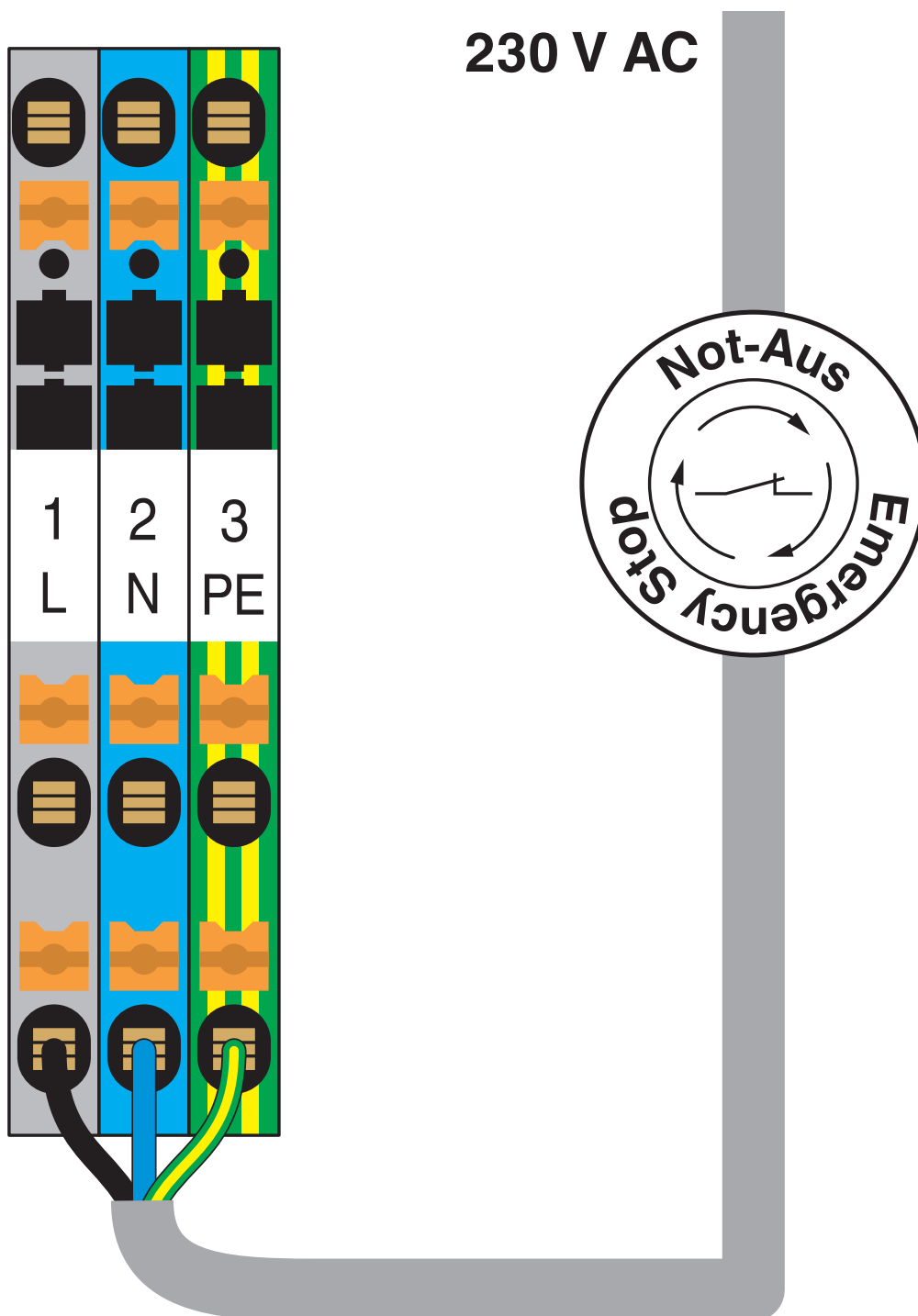


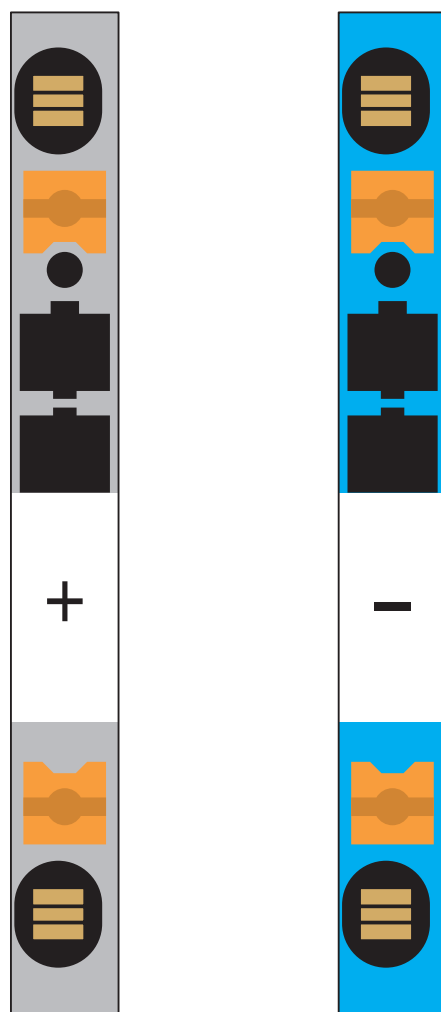
Schéma de l'application schématique

Dessin de la connexion



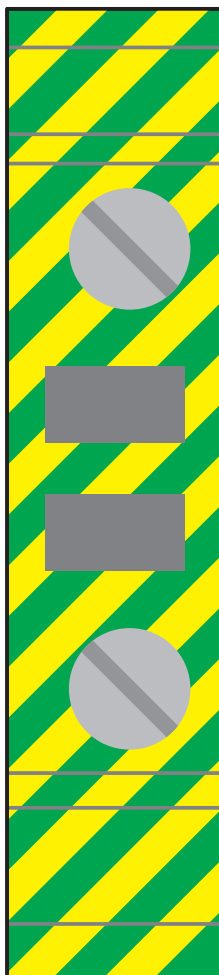
Raccordement du dispositif avec bouton d'arrêt d'urgence pour l'interrupteur pompier

Dessin schématique



Raccordement des strings photovoltaïques et raccordement à l'onduleur

Dessin schématique

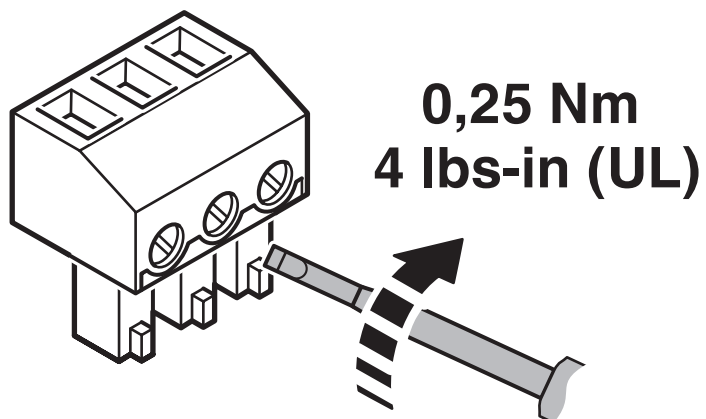
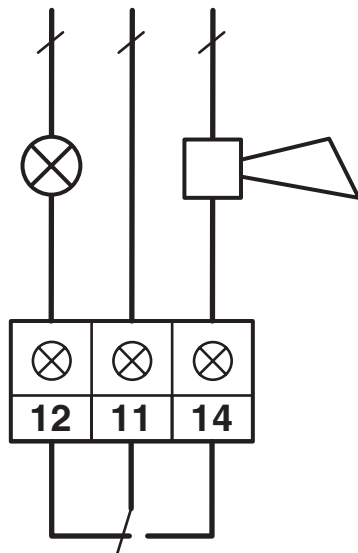


Raccordement de la mise à la terre de protection

1137053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1137053>

Dessin schématique



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

1137053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1137053>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---