SCK-M-U-1500V - Module de surveillance de chaîne PV

2903591

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903591

Veuillez 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.

CRA-READY



Module de mesure SCK pour la surveillance des installations photovoltaïques, 1 x mesure de tension jusqu'à 1500 V DC, 1 x sortie analogique (2 V ... 10 V). Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Dans le cadre de la surveillance de l'installation photovoltaïque, la mesure des chaînes PV est un élément central qui permet d'augmenter l'efficacité. Identifier les perturbations et prendre des contre-mesures : le système de surveillance des chaînes PV SOLARCHECK vous informe de manière fiable sur la puissance de votre installation photovoltaïque. Avec le système, vous réagissez immédiatement à toute perte de puissance de conducteurs individuels provoquée par ex. par des panneaux endommagés ou des contacts et câblages défectueux.

Avantages

- Coûts et câblage réduits, car aucun bloc d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire dans le coffret de raccordement
- Installation peu encombrante grâce au design compact
- Intégration facile dans les systèmes de surveillance par la communication Modbus/RTU
- Surveillance des contacts de télésignalisation à distance grâce à une entrée TOR supplémentaire

Données commerciales

Référence	2903591
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMD12
Product key	CMMD12
GTIN	4046356752398
Poids par pièce (emballage compris)	146,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	116 g
Numéro du tarif douanier	90303370
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de tension
Gamme de produits	SOLARCHECK

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle 33 V

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC -10 % ... +25 % (ou via SSCK-M-I-8S-20A)
Plage de tension d'alimentation	21,6 V DC ... 30 V DC
Courant propre absorbé	8 mA (typique)
	65 mA (maximum)

Données d'entrée

Mesure

Nombre d'entrées	1
Plage de tension d'entrée	0 V DC ... 1500 V DC (CAT III)
	0 V DC ... 1000 V DC (UL)
Résistance d'entrée entrée tension	2x 20 MΩ
Type de raccordement	Raccordement vissé
Forme d'impulsion	Tension continue
Coefficient de température typ.	< 0,01 %/K
Erreur de transmission max.	± 1 % (après ajustement supplémentaire (valable pour 100 ... 1500 V DC)

Données de sortie

Signal: analogique

Signal de sortie tension	2 V DC ... 10 V DC
Charge	10 kΩ
Type	torsadé, blindé

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	102 mm
Profondeur	128,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	≤ 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UL, USA / Canada

Repérage	508 Listed

UL, USA

Repérage	1741 Recognized

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2
Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

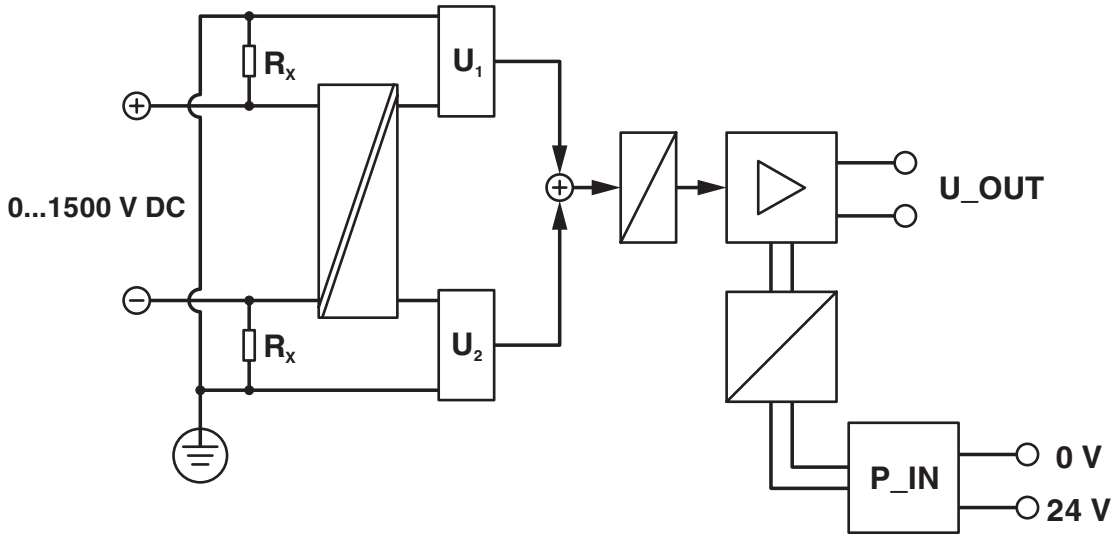
Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm

	Montage sur rail DIN

Dessins

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903591

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 325209

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01536/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 325209

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-15.0	27210125

ETIM

ETIM 10.0	EC002477

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	N,N-dimethylacetamide(n° CAS: 127-19-5)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	68c42f43-49d8-452d-b48c-8eb78674784b

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr