SCK-M-I-8S-20A - Module de surveillance de chaîne PV

2903241

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903241

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, 8 x mesure de courant jusqu'à 20 A, 1 x entrée numérique, interface avec le module de communication SCK, interface avec le module de mesure de tension. 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	2903241
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMD11
Product key	CMMD11
GTIN	4046356729703
Poids par pièce (emballage compris)	300 g
Poids par pièce (hors emballage)	300 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 courant
Gamme de produits	SOLARCHECK

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,15 W
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle 33 V

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	À propos du module de communication SOLARCHECK
Courant propre absorbé	43 mA (typique)
	50 mA (maximum)

Données d'entrée

Signal: digital

Description de l'entrée	Entrée TOR
Sources d'entrée utilisables	Contacts de commutation indépendants du potentiel
Longueur du câble	≤ 30 m

Signal: analog

Description de l'entrée	Entrée analogique
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V

Mesure

Nombre d'entrées	8
Plage de courant d'entrée	0 A DC ... 20 A DC (UL: 0 A DC...25 A DC)
Détection de courant inverse	-1 A DC ... 0 mA
LSB: Courant	20 mA
Surintensité max. admissible	5 x I_N
Coefficient de température typ.	0,02 %/K (T_{K20})
Erreur de transmission max.	± 1 % (de la valeur finale de la plage de mesure)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
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

Interfaces

Données: Interface de données pour SCK-C-MODBUS

Distance de transmission	≤ 300 m (0,14 mm²)
	≤ 500 m (1,5 mm²)
Protocoles supportés	propriétaire

Dimensions

Dimensions de l'article

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

Conducteur circulaire

Diamètre	9,5 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

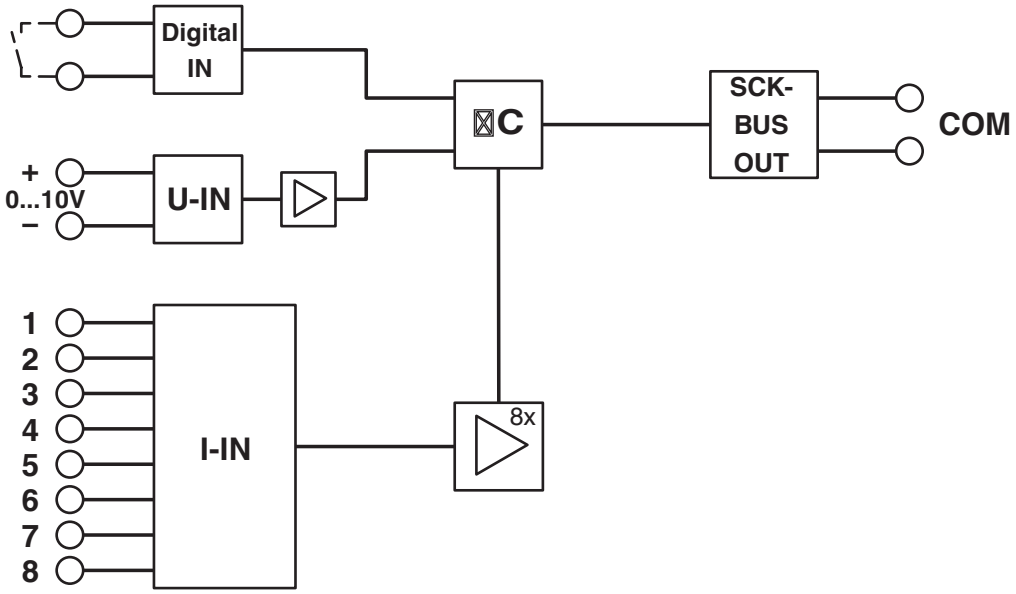
Normes/Prescriptions	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

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/2903241

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	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	fb391da0-3fbe-49f0-8eaa-a6224a23c97c

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