

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

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.

Module SCK de surveillance des installations photovoltaïques, 8 x mesure de courant jusqu'à 20 A, 1 x entrée TOR, interface avec le module de communication SCK, interface avec module de mesure de tension



Données commerciales

Référence	1084349
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMD31
Product key	CMMD31
GTIN	4055626823300
Poids par pièce (emballage compris)	2□680 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□600 g
Numéro du tarif douanier	90303370
Pays d'origine	DE

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Ce kit comprend

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

2903241

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



Module SCK de surveillance des installations photovoltaïques, 8 x mesure de courant jusqu'à 20 A, 1 x entrée TOR, interface avec le module de communication SCK, interface avec module de mesure de tension

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Caractéristiques techniques

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

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Interfaces

Données: Interface de données pour SCK-C-MODBUS

Distance de transmission	≤ 300 m (0,14 mm ²)
	≤ 500 m (1,5 mm ²)
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
-------------------------	--------------

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
	Montage sur rail DIN

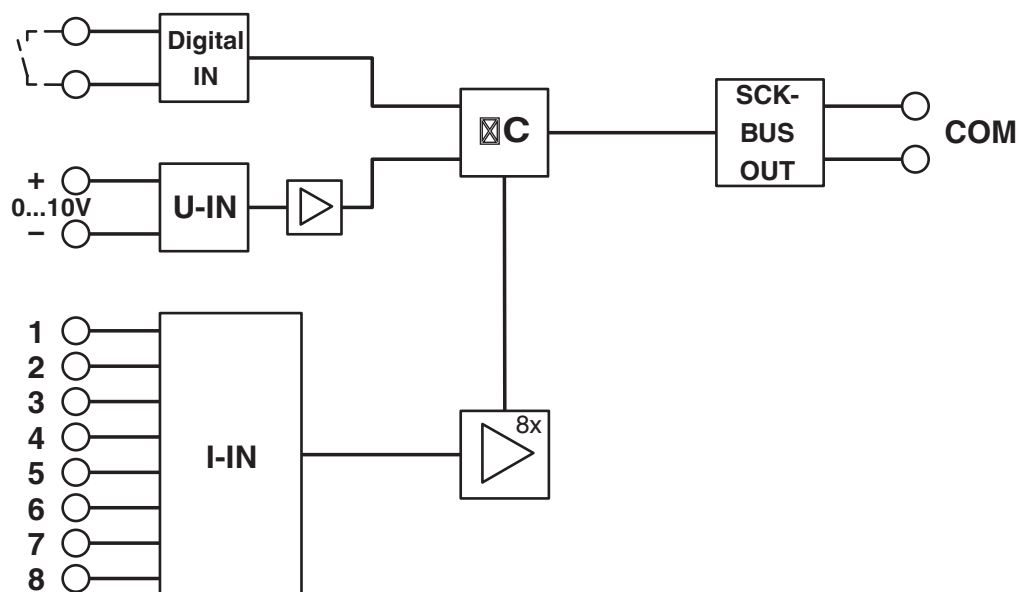
SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV

1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Dessins

Schéma fonctionnel



SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 325209



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Module de surveillance de chaîne PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1084349>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	52286974-001a-4559-a94f-bdbcf8bfe1c9

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