

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



2903591

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

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.



Module SCK de surveillance des installations photovoltaïques, 1 x mesure de tension jusqu'à 1 500 V DC, 1 x sortie analogique (2...10 V)

## 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)	144,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	172,5 g
Numéro du tarif douanier	90303370
Pays d'origine	DE

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



2903591

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

## Caractéristiques techniques

### 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 M $\Omega$
Type de raccordement	Raccordement vissé
Forme d'impulsion	Tension continue
Coefficient de température typ.	< 0,01 %/K
Erreur de transmission max.	$\pm$ 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 k $\Omega$
Type	torsadé, blindé

### Caractéristiques de raccordement

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

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



2903591

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

## 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

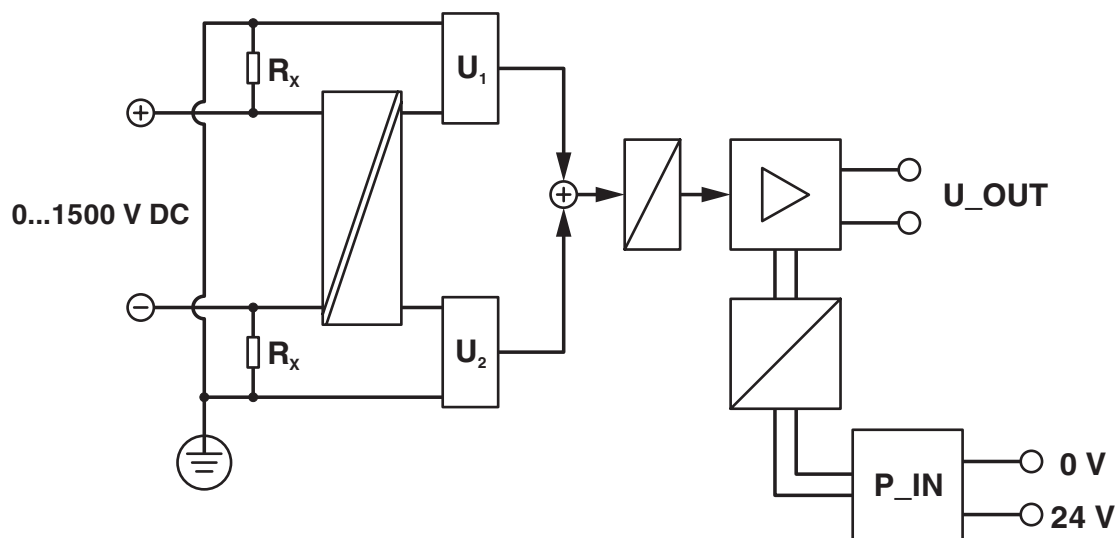
# SCK-M-U-1500V - Module de surveillance de chaîne PV

2903591

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

## Dessins

Schéma fonctionnel



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



2903591

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

## Homologations

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



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 325209



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU\*DE.\*08.B.01536/19



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

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



2903591

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-15.0	27210125

### ETIM

ETIM 10.0	EC002477
-----------	----------

### UNSPSC

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

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



2903591

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

## 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)	N,N-diméthylacétamide(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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)