

SCK-M-U-1500V - PV-String-Überwachungsmodul



2903591

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903591>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



SCK-Messmodul zur Überwachung von Photovoltaikanlagen, 1 x Spannungsmessung bis 1500 V DC, 1 x Analogausgang (2...10 V)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903591
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CMMD12
GTIN	4046356752398
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	184,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	172,5 g
Zolltarifnummer	90303370
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Spannungsmessumformer
Produktfamilie	SOLARCHECK

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; 33 V-Suppresserdiode
-------------------	---

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC -10 % ... +25 % (oder über SCK-M-I-8S-20A)
Versorgungsspannungsbereich	21,6 V DC ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	8 mA (typisch)
	65 mA (maximal)

Eingangsdaten

Messen

Anzahl der Eingänge	1
Eingangsspannungsbereich	0 V DC ... 1500 V DC (CAT III)
	0 V DC ... 1000 V DC (UL)
Eingangswiderstand Spannungseingang	2x 20 MΩ
Anschlussart	Schraubanschluss
Impulsform	Gleichspannung
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	± 1 % (nach zusätzlichem Abgleich (gültig für 100 ... 1500 V DC))

Ausgangsdaten

Signal: analog

Ausgangssignal Spannung	2 V DC ... 10 V DC
Bürde	10 kΩ
Leitungstyp	verdrillt, geschirmt

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Maße

SCK-M-U-1500V - PV-String-Überwachungsmodul



2903591

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903591>

Breite	22,5 mm
Höhe	102 mm
Tiefe	128,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	508 Listed
---------------	------------

UL, USA

Kennzeichnung	1741 Recognized
---------------	-----------------

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

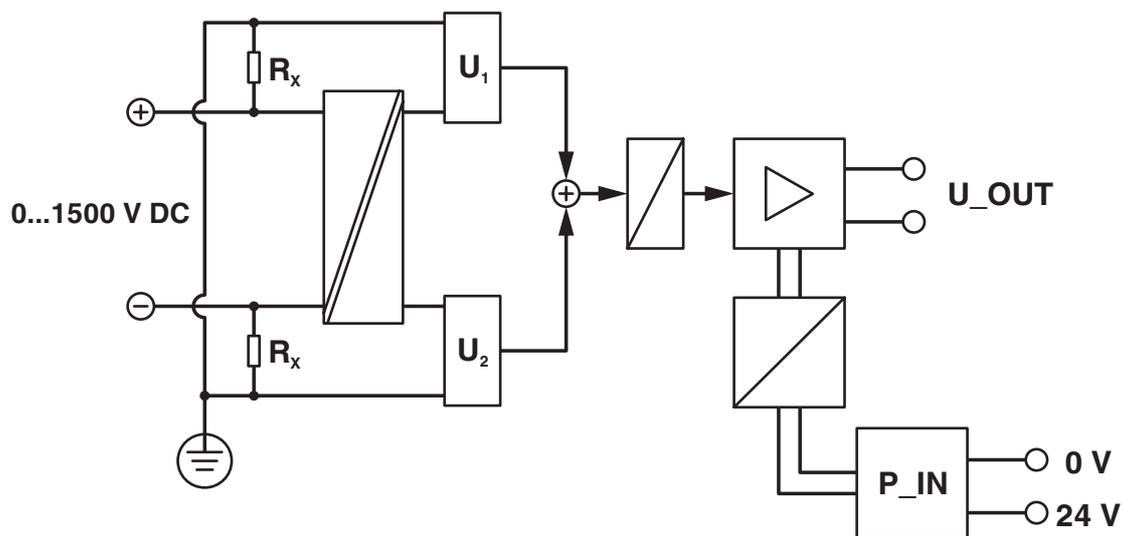
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Blockschaltbild



SCK-M-U-1500V - PV-String-Überwachungsmodul



2903591

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903591>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903591>



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 325209



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01536/19



UL Listed

Zulassungs-ID: E140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: E140324

SCK-M-U-1500V - PV-String-Überwachungsmodul



2903591

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903591>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-15.0	27210125

ETIM

ETIM 9.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	N,N-dimethylacetamide(CAS-Nr.: 127-19-5)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	68c42f43-49d8-452d-b48c-8eb78674784b