SCK-M-I-8S-20A-10PCS - PV-String-Überwachungsmodul

1084349

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084349

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, 8 x Strommessung bis 20 A, 1 x Digitaleingang, Schnittstelle zum SCK-Kommunikationsmodul, Schnittstelle zum Spannungsmessmodul. Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1084349
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CM
Produktschlüssel	CMMD31
GTIN	4055626823300
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.680 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.600 g
Zolltarifnummer	90303370
Ursprungsland	DE

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - PV-String-Überwachungsmodul

1084349

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084349

Set besteht aus

SCK-M-I-8S-20A - PV-String-Überwachungsmodul

2903241

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903241



SCK-Messmodul zur Überwachung von Photovoltaikanlagen, 8 x Strommessung bis 20 A, 1 x Digitaleingang, Schnittstelle zum SCK-Kommunikationsmodul, Schnittstelle zum Spannungsmessmodul. Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Strommessumformer
Produktfamilie	SOLARCHECK

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,15 W
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; 33 V-Suppresserdiode

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	über das SOLARCHECK-Kommunikationsmodul
Eigenstromaufnahme	43 mA (typisch)
	50 mA (maximal)

Eingangsdaten

Signal: digital

Beschreibung des Eingangs	Digitaler Eingang
Verwendbare Eingangsquellen	potenzialfreie Schaltkontakte
Leitungslänge	≤ 30 m

Signal: analog

Beschreibung des Eingangs	Analoger Eingang
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V

Messen

Anzahl der Eingänge	8
Eingangsstrombereich	0 A DC ... 20 A DC (UL: 0 A DC...25 A DC)
Rückwärtsstromerkennung	-1 A DC ... 0 mA
LSB: Strom	20 mA
Überstrombelastbarkeit	5 x I_N
Temperaturkoeffizient typisch	0,02 %/K (T_{K20})
Übertragungsfehler maximal	± 1 % (vom Messbereichs-Endwert)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Schnittstellen

Daten: Datenschnittstelle zum SCK-C-MODBUS

Übertragungslänge	≤ 300 m (0,14 mm²)
	≤ 500 m (1,5 mm²)
Unterstützte Protokolle	proprietär

Maße

Artikelabmessungen

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

Rundleiter

Durchmesser	9,5 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

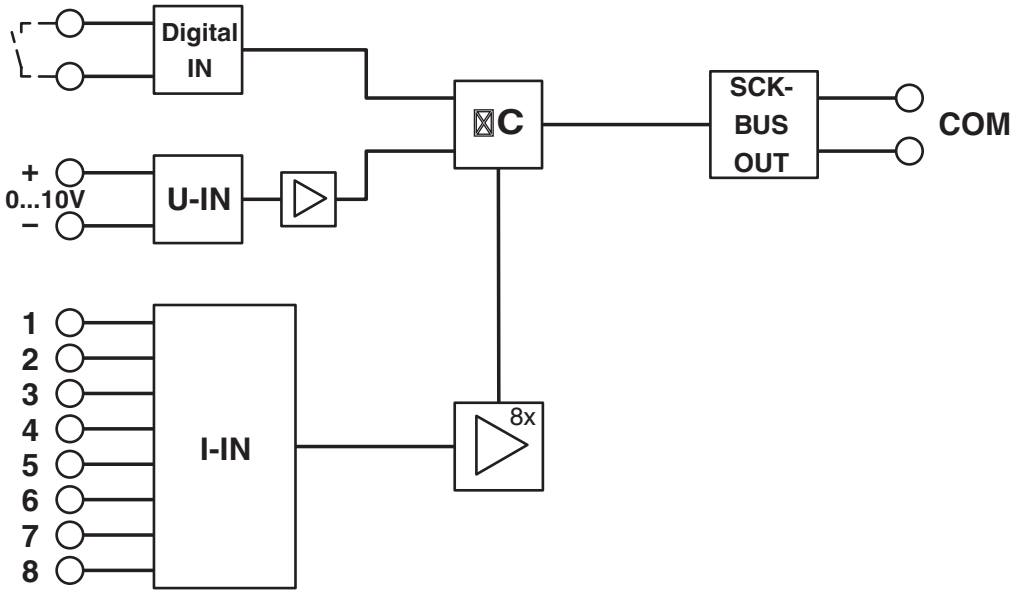
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084349

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 325209

UL Listed
Zulassungs-ID: E140324

cUL Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

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 „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	52286974-001a-4559-a94f-bdbcf8bfe1c9

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de