

PV-Stringüberwachungsmodul - SCK-M-I-4S-20A - 2903242

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



SCK-Messmodul zur Überwachung von Photovoltaikanlagen, 4 x Strommessung bis 20 A, 1 x Digitaleingang, Schnittstelle zum SCK-Kommunikationsmodul



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 729697 |
| GTIN | 4046356729697 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 240,500 g |
| Zolltarifnummer | 90303310 |
| Herkunftsland | Deutschland |

Technische Daten

Hinweis

| | |
|----------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|----------------------|---|

Maße

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Max. Einsatzhöhe | ≤ 2000 m |
| Schutzart | IP20 |

Eingangsdaten

| | |
|---------------------|------------------|
| Eingang | Strommesseingang |
| Anzahl der Eingänge | 4 |

PV-Stringüberwachungsmodul - SCK-M-I-4S-20A - 2903242

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|------------------------|---|
| Eingangsstrombereich | 0 A DC ... 20 A (UL: 0 A DC...25 A DC) |
| Überstrombelastbarkeit | 5 x I _N |
| Anschlussart | Durchsteckanschluss, Durchmesser 9,5 mm |

Schaltausgang

| | |
|-------------------|--------------------|
| Benennung Ausgang | kein Schaltausgang |
|-------------------|--------------------|

Versorgung

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Versorgungsnennspannung | über SCK-C-MODBUS |
| Eigenstromaufnahme | 43 mA (typisch) |
| | 50 mA (maximal) |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |

Allgemein

| | |
|------------------------------------|--|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-1 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG und zur Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG |
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen. |
| Konformität | CE-konform |
| UL, USA | 1741 Recognized |
| UL, USA / Kanada | 508 Listed |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG und zur Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG |
| Störabstrahlung | EN 61000-6-4 |
| Anschluss gemäß Norm | UL |
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-1 |
| Konformität | CE-konform |
| UL, USA | 1741 Recognized |
| UL, USA / Kanada | 508 Listed |

Environmental Product Compliance

PV-Stringüberwachungsmodul - SCK-M-I-4S-20A - 2903242

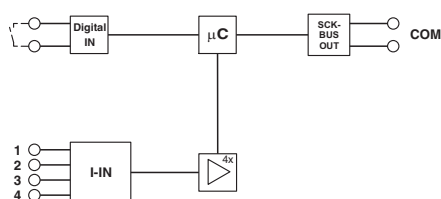
Technische Daten

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Zeichnungen

Blockschaltbild



Approbationen

Approbationen

Approbationen


UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 325209

UL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cUL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

PV-Stringüberwachungsmodul - SCK-M-I-4S-20A - 2903242

Approbationen

cULus Listed 