

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Moduł pomiarowy SCK do monitorowania instalacji fotowoltaicznych, 8 x pomiar prądu do 20 A,  
1 x wejście cyfrowe, interfejs do modułu pomiaru napięcia



## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1084349       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CK4D31        |
| Klucz produktu                      | CK4D31        |
| GTIN                                | 4055626823300 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2 680 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2 600 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 90303370      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Zestaw składa się z

### SCK-M-I-8S-20A - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV

2903241

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903241>



Moduł pomiarowy SCK do monitorowania instalacji fotowoltaicznych, 8 x pomiar prądu do 20 A, 1 x wejście cyfrowe, interfejs do modułu pomiaru napięcia

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Typ produktu      | Przetwornik pomiarowy prądu |
| Rodzina produktów | SOLARCHECK                  |

### Właściwości izolacji

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|--------------------------|---|

### Parametry elektryczne

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,15 W                                         |
| Układ ochronny                                  | Ochrona przed przepięciami; Dioda transil 33 V |

### Zasilanie

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Zakres napięcia zasilania | przez moduł komunikacyjny SOLARCHECK |
| Pobór prądu własnego;     | 43 mA (standard)                     |
|                           | 50 mA (maksymalnie)                  |

## Dane wejściowe

### Sygnał: digital

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Opis wejścia                  | Wejście cyfrowe                  |
| Dopuszczalne źródła wejściowe | styki przełączne bezpotencjałowe |
| Długość przewodów             | ≤ 30 m                           |

### Sygnał: analog

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Opis wejścia              | Wejście analogowe |
| Sygnał wejściowy napięcie | 0 V ... 10 V      |

### Pomiar

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Liczba wejść                      | 8                                                |
| zakres prądu wejściowego          | 0 A DC ... 20 A DC (UL: 0 A DC...25 A DC)        |
| Wykrywanie prądu wstecznego       | -1 A DC ... 0 mA                                 |
| LSB: Prąd                         | 20 mA                                            |
| przeciążalność prądowa            | 5 x I <sub>N</sub>                               |
| Typowy współczynnik temperaturowy | 0,02 %/K (T <sub>K20</sub> )                     |
| maksymalny błąd przenoszenia      | ± 1 % (od wartości końcowej zakresu pomiarowego) |

## Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Interfejsy

Dane: Interfejs danych do SCK-C-MODBUS

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Zasięg transmisji     | ≤ 300 m (0,14 mm <sup>2</sup> ) |
|                       | ≤ 500 m (1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| Obsługiwane protokoły | zamknięty                       |

## Wymiary

Wymiary produktu

|           |          |
|-----------|----------|
| Szerokość | 22,5 mm  |
| Wysokość  | 102 mm   |
| Głębokość | 128,5 mm |

Przewód okrągły

|          |        |
|----------|--------|
| Średnica | 9,5 mm |
|----------|--------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                     |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 70 °C         |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C         |
| Wysokość                                      | ≤ 2000 m                 |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | ≤ 95 % (bez kondensacji) |

## Dopuszczenia

CE

|             |               |
|-------------|---------------|
| certyfi kat | Zgodność z CE |
|-------------|---------------|

UL, USA / Kanada

|            |            |
|------------|------------|
| Oznaczenie | 508 Listed |
|------------|------------|

UL, USA

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Oznaczenie | 1741 Recognized |
|------------|-----------------|

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap. | Zgodność z dyrektywą                                                       |
| Odporność na zakłócenia               | EN 61000-6-2                                                               |
| Wskazówka                             | W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia. |
| Kompatybilność elektromagnetyczna     | Zgodność z dyrektywą EMC                                                   |
| Emisja zakłóceń                       | EN 61000-6-4                                                               |

## Normy i przepisy

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

|                |            |
|----------------|------------|
| Normy/przepisy | EN 61010-1 |
|----------------|------------|

## Montaż

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Sposób montażu | Szyna DIN: 35 mm            |
|                | Montaż na szynie montażowej |

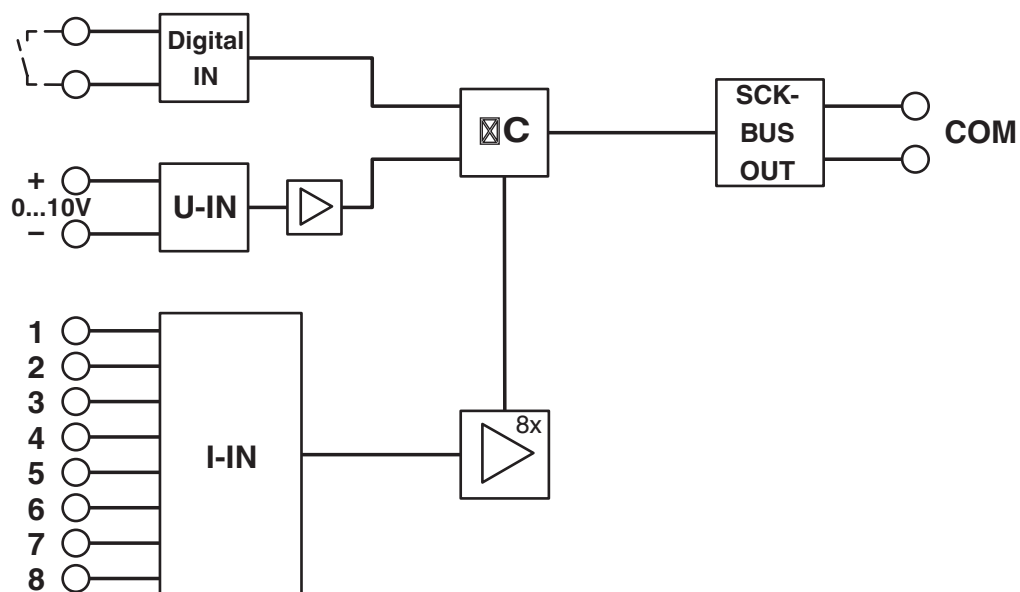
# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV

1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Rysunki

Schemat blokowy



# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Dopuszczenia

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



### UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 325209



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210123 |
| ECLASS-12.0 | 27210123 |
| ECLASS-13.0 | 27210123 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002475 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Moduł monitoringu łańcucha elementów PV



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084349>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)