

# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Módulo de comunicação SCK, para o registro de até 8 módulos de medição SCK, saída RS485 MODBUS RTU

## Suas vantagens

- Entrada digital para monitoramento dos contatos de sinalização remotos de módulos de proteção contra sobrecorrente
- Monitoramento interno da temperatura do módulo de medição
- Alimentação dos módulos de medição através do módulo de comunicação

## Dados comerciais

Código	2901674
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CMMD
Chave de produto	CMMD13
GTIN	4046356623919
Peso por unidade (inclusive embalagem)	200 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	162 g
País de origem	DE

# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proxies e gateways
Família de produtos	SOLARCHECK

### Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	2
-------------------	---

### Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,65 W
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor de 33 V

### Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC -10 % ... +25 %
Faixa de tensão de alimentação	21,6 V DC ... 30 V DC
Máximo consumo de energia	800 mA
Consumo intrínseco de corrente	22 mA (típico) 45 mA (máximo)
Consumo de corrente	580 mW (24 V DC)

### Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Interfaces

#### Dados: Modbus/RTU

Taxa de transmissão serial	9,6/ 14,4/ 19,2/ 38,4 kBit/s
Tipo de conexão	Borne a parafuso
Tecnologia de conexão	2, 3 condutores
Comprimento de transmissão	≤ 1200 m
Resistor de terminação	180 Ω (não está incluído no escopo do fornecimento)
Protocolos compatíveis	Modbus/RTU

#### Dados: Interface de dados para módulo de medição ou de complementação

Protocolos compatíveis	proprietário
------------------------	--------------

### Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	102 mm

# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

Profundidade	106 mm
--------------	--------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 % (sem condensação)

## Certificações

### CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

### UL, EUA

Identificação	1741 Recognized
---------------	-----------------

### UL, EUA / Canadá

Identificação	508 Listed
---------------	------------

## Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Nota	Durante a influência de interferências, podem ocorrer pequenos desvios.

### Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

## Normas e disposições

Normas / Determinações	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

## Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	vertical ou horizontal
Posição de montagem	opcional

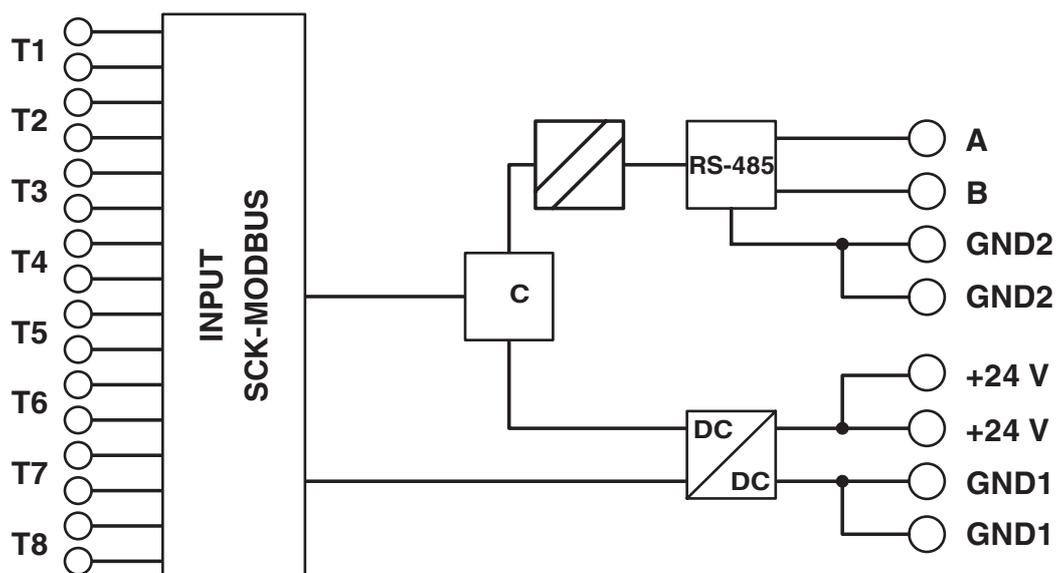
# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico

2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

## Desenhos

Diagrama de bloco



# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>



### UL certificado

ID de certificação: FILE E 325209



### EAC

ID de certificação: RU\*DE.\*08.B.01536/19



### UL registrado

ID de certificação: E140324



### cUL Listed

ID de certificação: E140324

# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

# SCK-C-MODBUS - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2901674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901674>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	0c4fa040-c93d-469e-908d-7c9d10cadd72

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)