

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

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 medição SCK para monitoramento de instalações fotovoltaicas, 8 x medição de corrente até 20 A, 1 x entrada digital, interface para módulo de comunicação SCK, interface para módulo de medição de tensão

Dados comerciais

Código	2903241
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CMMD
Chave de produto	CMMD11
GTIN	4046356729703
Peso por unidade (inclusive embalagem)	322,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	300 g
País de origem	DE

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Transdutor de medição de corrente
Família de produtos	SOLARCHECK

Propriedades de isolamento

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,15 W
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor de 33 V

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	através de módulo de comunicação SOLARCHECK
Consumo intrínseco de corrente	43 mA (típico) 50 mA (máximo)

Dados da entrada

Sinal: digital

Descrição da entrada	Entrada digital
Fontes de entrada aplicáveis	contatos de ligação sem voltagem
Extensão da linha	≤ 30 m

Sinal: analog

Descrição da entrada	Entrada analógica
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V

Medição

Quantidade de entradas	8
Faixa de sinal de entrada	0 A DC ... 20 A DC (UL: 0 A DC...25 A DC)
Reconhecimento de corrente inversa	-1 A DC ... 0 mA
LSB: Corrente	20 mA
Capacidade de excesso corrente	5 x I _N
Coefficiente de temperatura típico	0,02 %/K (T _{K20})
Erro de transmissão máximo	± 1 % (do valor final da faixa de medição)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

Interfaces

Dados: Interface de dados para SCK-C-MODBUS

Comprimento de transmissão	≤ 300 m (0,14 mm ²)
	≤ 500 m (1,5 mm ²)
Protocolos compatíveis	proprietário

Medidas

Dimensões dos artigos

Largura	22,5 mm
Altura	102 mm
Profundidade	128,5 mm

Condutor circular

Diâmetro	9,5 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 / Canadá

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

UL, EUA

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

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz 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
--------------------	--------------

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

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

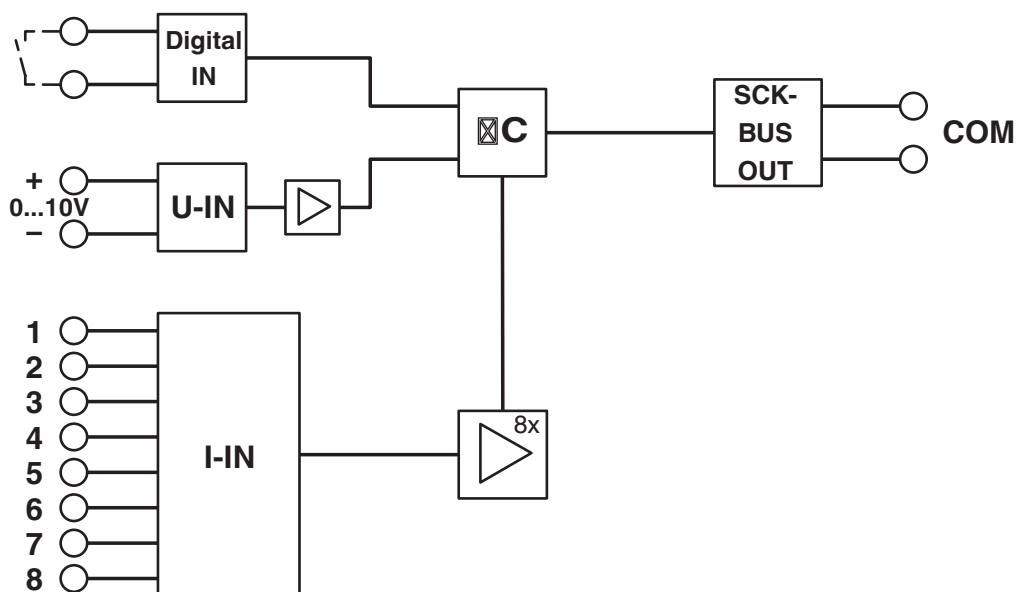
SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico

2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

Desenhos

Diagrama de bloco



SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>



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-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

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

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de monitoramento de conjunto fotovoltaico



2903241

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903241>

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	fb391da0-3fbe-49f0-8eaa-a6224a23c97c

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