

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

SCK测量模块，用于监控光伏系统，1 x 电压测量（可达1500 V DC），1 x 模拟输出（2 ... 10 V）



商业数据

订货号	2903591
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CMMD12
产品关键代码	CMMD12
目录页面	页码243 (C-5-2019)
GTIN	4046356752398
单件重量（含包装）	184.7 g
单件重量（不含包装）	172.5 g
原产地	DE

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



技术数据

产品属性

产品类型	电压变送器
产品系列	SOLARCHECK
绝缘特性	
污染等级	2

电气特性

保护电路	电涌保护; 33 V 抑制二极管
电源	
额定供电电压	24 V DC -10 % ... +25 % (或通过SSCK-M-I-8S-20A)
电源电压范围	21.6 V DC ... 30 V DC
电流自损	8 mA (典型) 65 mA (最大)

输入数据

测量	
输入数目	1
输入电压范围	0 V DC ... 1500 V DC (CAT III) 0 V DC ... 1000 V DC (UL)
输入电压的输入电阻	2x 20 MΩ
连接方式	螺钉连接
冲击波形	DC电压
温度系数，典型值	< 0.01 %/K
最大传输误差	± 1 % (经额外调谐后 (适用于100 - 1500 V DC))

输出数据

信号: 模拟	
电压输出信号	2 V DC ... 10 V DC
负载	10 kΩ
光缆类型	绞线，屏蔽

连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

尺寸

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



宽度	22.5 mm
高度	102 mm
深度	128.5 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-20 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	≤ 95 % (无冷凝)

认证

CE

证书	CE合规
----	------

UL , 美国 / 加拿大

标识	508 Listed
----	------------

UL , 美国

标识	1741 Recognized
----	-----------------

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令
抗干扰	EN 61000-6-2
注意事项	受到干扰时，那有可能是最小的偏差。

噪音排放

标准/规范	EN 61000-6-4
-------	--------------

标准和规范

标准/规程	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

安装

安装类型	DIN导轨 : 35 mm
	DIN导轨安装

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

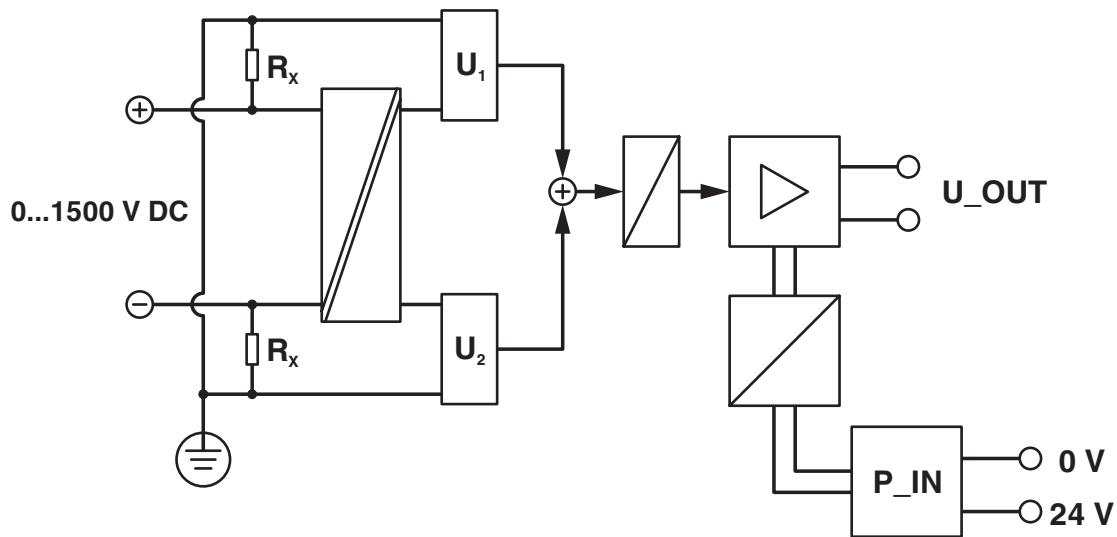


2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>

图纸

结构框图



SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



UL认证

认证ID: FILE E 325209



EAC

认证ID: RU*DE.*08.B.01536/19



UL认证

认证ID: E140324



cUL Listed

认证ID: E140324

cJLus Listed

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27210125
ECLASS-12.0	27210125
ECLASS-13.0	27210125

ETIM

ETIM 9.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

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

SCK-M-U-1500V - PV串监测模块

2903591

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903591>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	N,N-dimethylacetamide (CAS编号: 127-19-5)
	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	68c42f43-49d8-452d-b48c-8eb78674784b

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn