

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

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。



故障监控模块用于评估和报告故障监控系统的组错误以及监控电源电压。通过常开触点报告错误。螺钉连接，标准组态。

产品描述

MINI MCR-SL-FM-RO-(SP)故障监控模块用于评估和报告故障监控系统的组错误。它可用于监控MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP)馈电模块（订货号2902958，2902959）的电源电压。它也可以提供用于检测和报告MINI Analog测量变送器错误的选项，此测量变送器支持故障监控并通过ME 6.2 TBUS-2 T型连接器（订货号2869728）连接到故障监控模块。也可取下电源。通过常闭触点报告故障信息。同组最多可监控80台测量变送器。

商业数据

订货号	2902961
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK113Z
产品关键代码	DK113Z
目录页面	页码524 (C-5-2017)
GTIN	4046356702850
单件重量（含包装）	95.2 g
单件重量（不含包装）	81.7 g
原产地	DE

技术数据

说明

使用限制

EMC说明	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
-------	-------------------------

产品属性

产品类型	评估单元
产品系列	MINI Analog
组态	DIP开关

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

系统属性

功能

组态	DIP开关
----	-------

电气特性

最大温度系数	< 0.01 %/K
--------	------------

电气隔离 输入/输出

电气隔离	输入、电源和输出至开关输出
额定绝缘电压	50 V AC/DC
测试电压	1.5 kV AC (50 Hz, 60 s)
绝缘	基础隔离符合IEC/EN 61010

电源

电源电压范围	9.6 V DC ... 30 V DC (DIN导轨总线连接器 (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, 订货号2869728) 可用来桥接电源。可以卡接到符合EN60715标准的35 mm DIN导轨) 上)
最大电流耗量	< 5 mA (24 V DC)
功耗	< 120 mW (24 V DC)

输入数据

信号: 电压

输入说明	用于冗余监视的电压输入
电压输入信号	9.6 V DC ... 30 V DC

输出数据

切换: 继电器

最大切换电压	30 V AC/DC
最大切换电流	50 mA

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

信号

电压输出信号	8.8 V DC ... 29.2 V DC
最大电流输出信号	2 A

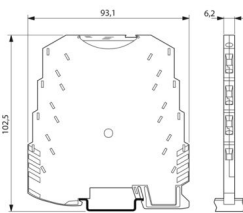
连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	12 mm
螺纹	M3
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
可连接导线横截面 AWG	26 ... 12

信号处理

状态显示	黄色 LED (开关输出)
错误指示	红色LED

尺寸

尺寸图	
宽度	6.2 mm
高度	93.1 mm
深度	101.2 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
外壳材料	PBT
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-20 °C ... 65 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)

认证

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

CE

证书	CE合规
----	------

UKCA

证书	UKCA合规
----	--------

UL, 美国 / 加拿大

标识	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

造船业许可

证书	DNV GL TAA00002R0
----	-------------------

造船业数据

Temperature	B
Humidity	B
振动	B
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
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
-------	--------------

静电放电

标准/规程	EN 61000-4-2
-------	--------------

静电放电

备注	必须采取安全措施以防止静电放电。
----	------------------

高频电磁场

品名	电磁RF场
标准/规程	EN 61000-4-3
测量范围最终值的典型偏差	0.5 %

高频电磁场

备注	标准 A
----	------

快速瞬态（脉冲）

品名	快速瞬变（脉冲串）
标准/规程	EN 61000-4-4
测量范围最终值的典型偏差	2 %

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

快速瞬态（脉冲）	
备注	标准 B

电涌电流负载（电涌）	
标准/规程	EN 61000-4-5

电涌电流负载（电涌）	
备注	标准 B

传导干扰	
品名	传导干扰
标准/规程	EN 61000-4-6
测量范围最终值的典型偏差	0.5 %

传导干扰	
备注	标准 A

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任意

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块

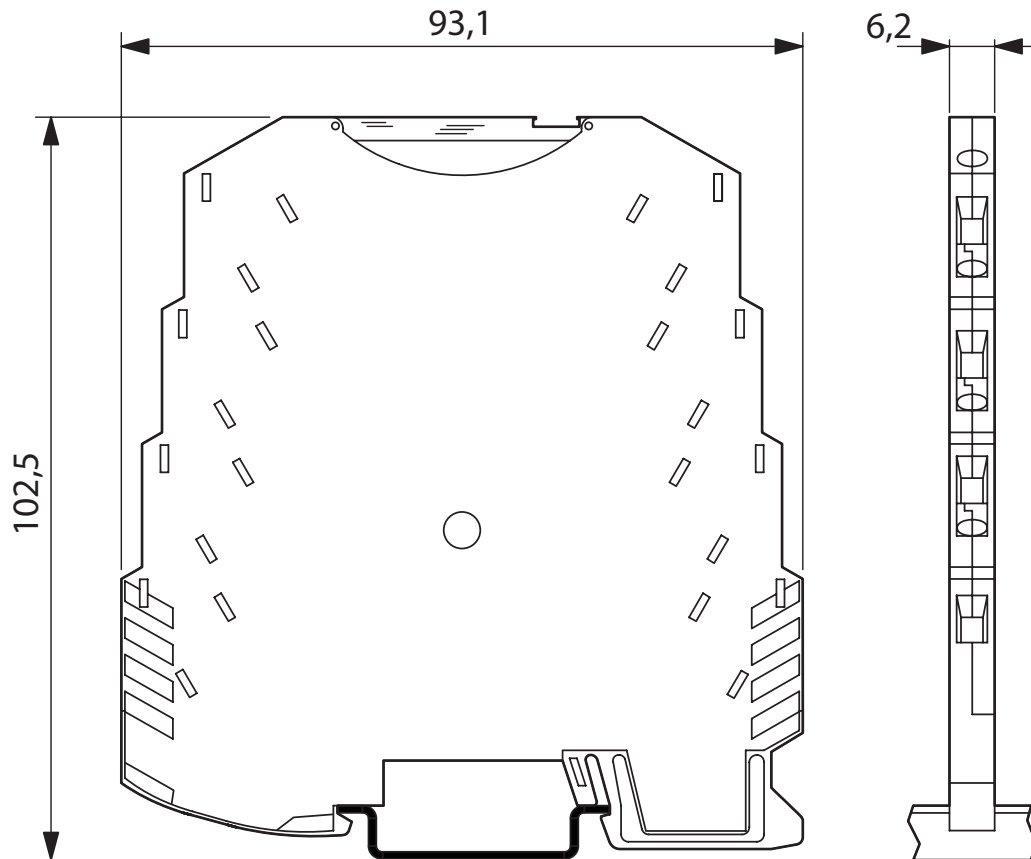
2902961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

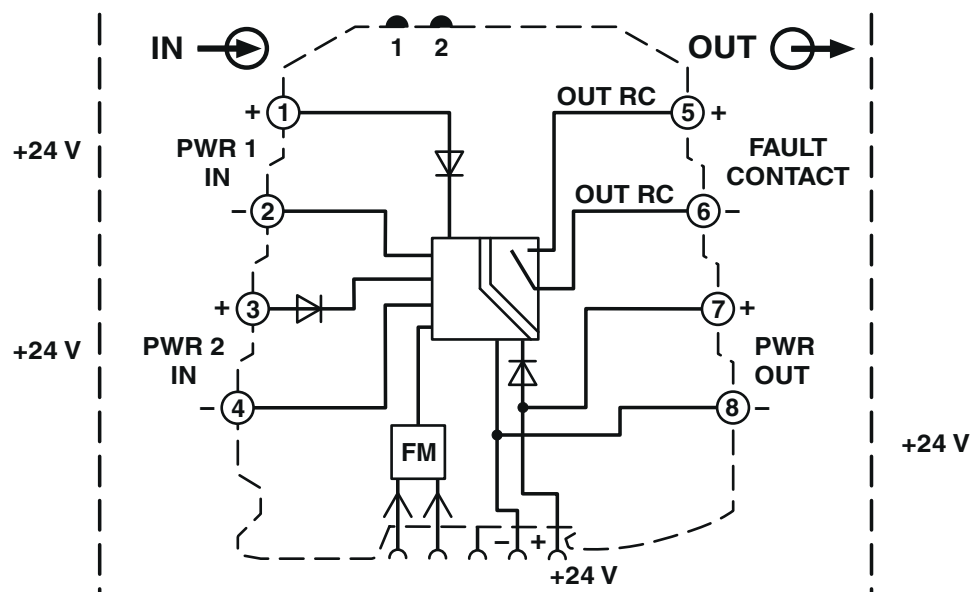


图纸

尺寸图



结构框图



MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块




2902961


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>




DNV GL
认证ID: TAA00002R0




UL认证
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E199827



UL认证
认证ID: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Listed

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371392
ECLASS-12.0	27371392
ECLASS-13.0	27371392

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 监测模块



2902961
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902961>

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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5

Phoenix Contact 2025 Â© - 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