

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



- 适用于所有带状态指示灯的 VSPC 告警模块
- 电缆断线/信号中断告警
- 20...31 V DC 电源
- 干结点
- 提供红色/绿色 LED 功能显示
- 带不同信号类型的功能告警

通用订货数据

版本	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
订货号	8972270000
类型	VSPC CONTROL UNIT 24VDC
GTIN (EAN)	4032248793488
数量	1 items

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
UL 证书号 E311081

尺寸和重量

深	71.5 mm	深度 (英寸)	2.815 inch
高度	102 mm	高度 (英寸)	4.0157 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	73.57 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5...96 %		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

绝缘参数 (EN 50178)

过压等级	III	污染等级	2
------	-----	------	---

额定数据UL

UL 证书号	E311081	UL 证书	UL 497b Certificate - PDF / E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
--------	---------	-------	---

IEC / EN 额定数据

回路数	1	信号触点	否
额定电压 (直流)	24 V	额定电流 IN	50 mA
操作电压	24 V	标准	DIN EN 50178
工作电流, I最大值	50 mA	最大持续工作电压 Uc (DC)	30 V
排出故障后起动时间	60 s		

通用参数

行业	测量控制系统	类型	带告警功能/功能显示
类型	安装外壳	颜色编码	橙色
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35, TS 35 x 7.5
排出故障后起动时间	60 s		

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

CSA 保护数据

气体组别 D	IIA	气体组别 A、 B	IIC
输入电流最大值 II	50 mA	气体组别 C	IIB
内置电容, 最大值 LI	300 μ H	内置电容, 最大 CI	100 μ F
输入电压, 最大 Ui	31 V		

详细认证情况

GOST认证	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
--------	--

诊断

断线检测	LED 红色/绿色 闪动的	操作显示	LED 绿色
运行就绪	LED绿色		

输出警报

开关电压	250 V AC	类型	1 组转换触点
开关电流	1 A		

通用数据

回路数	1	防护等级	IP20
颜色编码	橙色		

联接参数

剥线长度	5.5 mm	联接类型	拔插式螺钉连接
额定连接下的裸线长度	5 mm	最小拧紧力矩	0.5 Nm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	2.5 mm ²	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²
单股导线最大截面	2.5 mm ²	最大压接面积 软导线	1.5 mm ²
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN0.5 mm ² 46228-1)	0.5 mm ²	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN2.5 mm ² 46228-1)	
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	1.5 mm ²

等级 IECEx/ATEX/cUL

cUL 认证	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)
--------	--

保修

质保期	5年
-----	----

分类

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

标书规格表

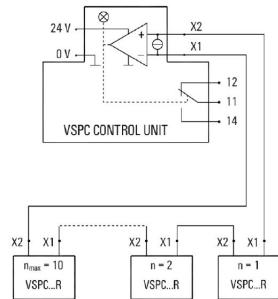
详细描述	最高可用于 10 个 VSPC R 保护插头的处理器。带无电位的消息触点和馈电。通过最多 10 个带遥信功能的基本模块布线，并提供电源。如有防护模块发生故障，则切换到无电位消息触点。	简短描述	最高可用于 10 个 VSPC BASE R 保护插头的处理器。带无电位的消息触点和馈电。
------	---	------	---

VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸



Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity

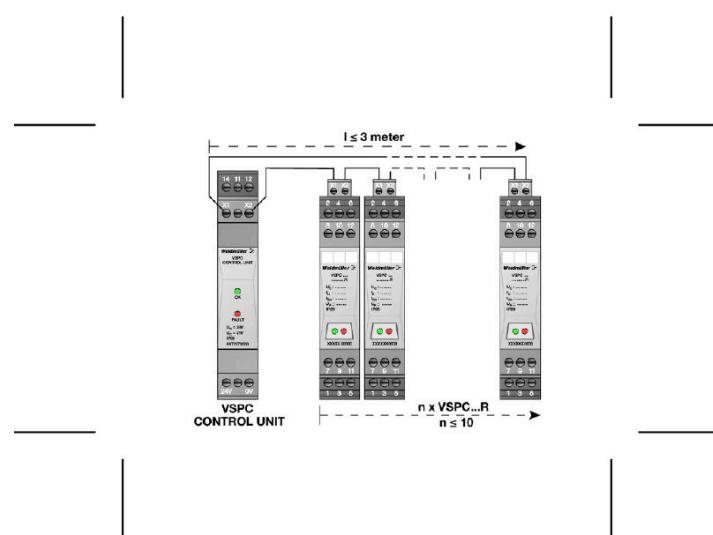
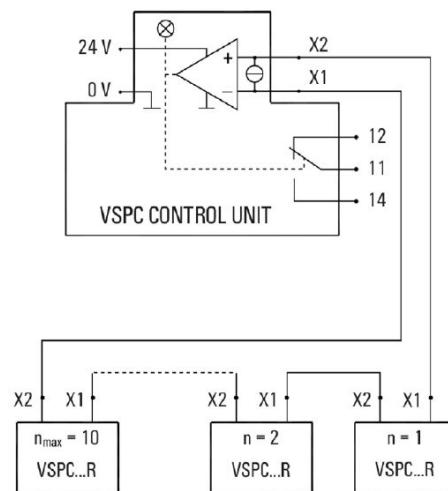
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



应用举例

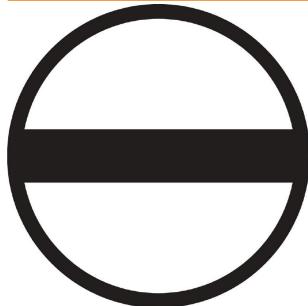
VSPC CONTROL UNIT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀

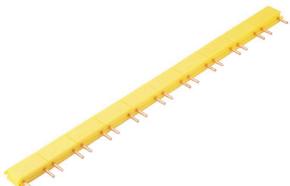


带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X200	版本
订货号	9010110000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	

横联件



可以将横联件迅速安装在 VSPC 信号触点之间。在以 10 VSPC R 最大值进行报警时, 可以单独隔开横联件。

通用订货数据

类型	QB 17.8/2	版本
订货号	1309470000	
GTIN (EAN)	4050118111934	
数量	90 ST	