

Axioline E

适用于现场安装——快速、牢固、便捷



Axioline E 是模块化设计的I/O 系统，适用于现场安装，支持主流基于以太网的通信协议。具有安装快捷，结构牢固且易于操作等优势。此外，还提供金属和塑料两种外壳，使您的解决方案更加灵活。



极为紧凑的M12 power——适用于各种电压的电缆，简化了安装



通用安装板——免工具安装和方便设备更换

可旋转拨码开关可方便地被打开，对地址进行设定，同时提供IP67防护

IO-Link通信通讯技术提供了更大的灵活性：I/O 配置满足您的不同要求，更加经济高效



IO-Link

IO-Link/模拟量转换器无需使用屏蔽电缆，即可实现经济高效的模拟量通信



SPEEDCON快速连接技术缩短了安装时间

颜色编码方便接线

由于提供可选配的安装板和防震垫圈，安装方式更加灵活



电流可达2*12A

采用MARKING标识系统，可快速且有针对性的进行标识

外壳坚固，耐振动和抗冲击性能佳，应用范围广泛。有金属和塑料两种材质供选择



清晰的信号指示简化了现场诊断

FO 转换器 — 任何距离都无干扰

PSI-MOS FO 转换器在工业应用中可用性极高。尤其是在要求具有长距离传输和高抗电磁干扰能力的系统中，FO 转换器必不可少。

模块化设计意味着 PROFIBUS 集线器可按要求配置。因此支持任何类型的拓扑结构，例如线式、星式和冗余环式拓扑结构。

所有传输介质都能轻松地连接到 PROFIBUS 集线器中。DIN 导轨连接器用于连接设备。因此，您可快速便捷地为您的系统混合配置铜线、光纤、无线和 SHDSL。

优势：

- 模块化站点结构：通过 DIN 导轨连接器实现自动交叉接线
- 通过柱状图显示完整光学诊断结果
- 集成冗余功能提高了可用性
- 光接口固有的安全性可确保直接通过 1 区设置光纤路径
- 温度范围可达 -20° C 到 +60° C



聚合光纤和 HCS (硬包层石英) 光纤

PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E

终端设备

订货号：2708290

PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T T 型耦合器

订货号：2708287

终端设备用于转换至一条光缆，T 耦合器用于转换至两条通过 F-SMA 连接的光缆。

- 传输距离：70 m (聚合光纤)，400 m (HCS/PCF 光纤)
- 认证：ATEX, cULus Listed 508, Class 1, Zone 2 and Class 1, Div. 2

HCS 和玻璃光纤 (多模)

PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E

终端设备

订货号：2708274

PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T T 型耦合器

订货号：2708261

终端设备用于转换至一条光缆，T 耦合器用于转换至两条通过 B-FOC(STR) 连接的光缆。

- 传输距离：800 m (HCS/PCF 光纤)，3300 m (多模玻璃光纤)
- 认证：ATEX, cULus Listed 508, Class 1, Zone 2 and Class 1, Div. 2

玻璃光纤 (多模和单模)

PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E

终端设备

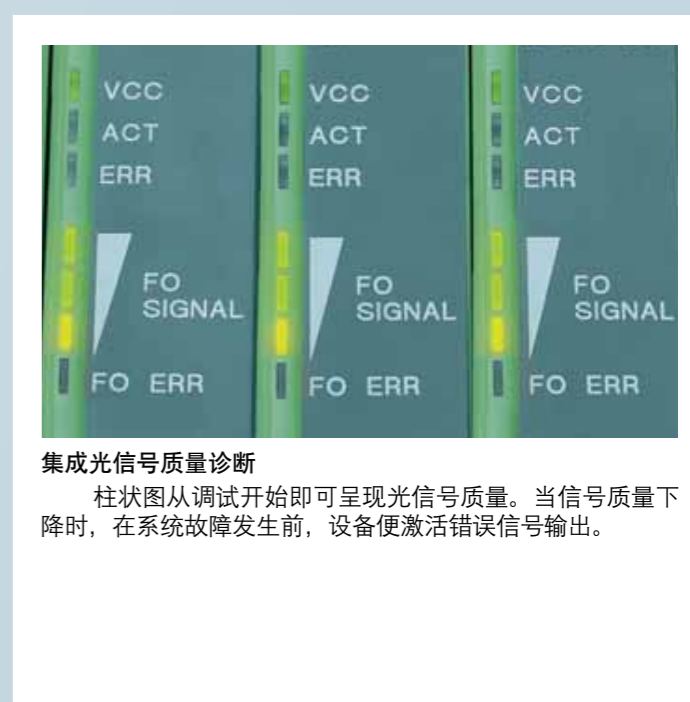
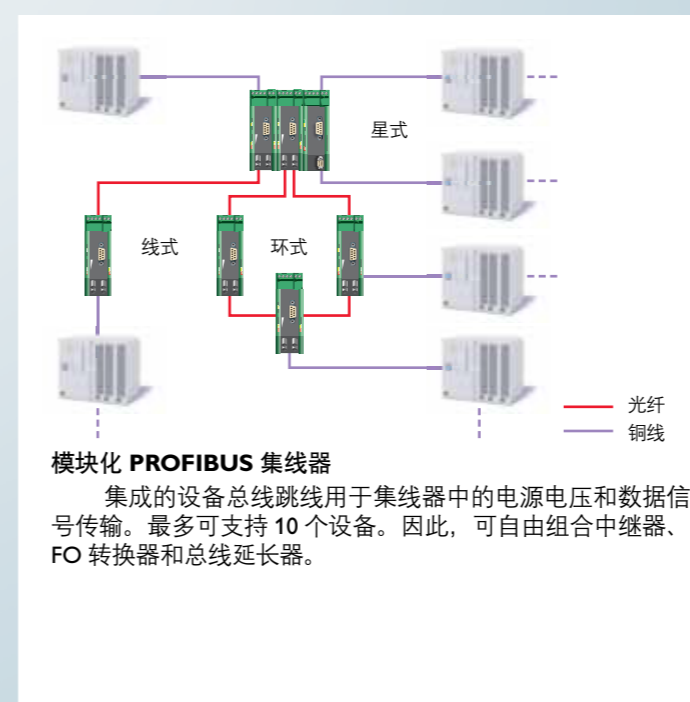
订货号：2708559

PSI-MOS-PROFIB/FO1300 T T 型耦合器

订货号：2708892

终端设备用于转换至一条光缆，T 耦合器用于转换至两条通过 SC 双工连接的光缆。

- 传输距离：长达 25 km (多模玻璃光纤)，45 km (单模玻璃光纤)
- 认证：ATEX, cULus Listed 508



模块化铜介质中继器 — 提高 PROFIBUS 系统性能

采用铜介质中继器，无论数据速率如何，您都可扩展网络。通过中继器进行分割，还能扩展设备数量。

模块化设计支持任意组合铜介质通道和光纤通道。您可扩展范围、进行无电磁干扰传输、按需扩展和分配通道。

PSI 终端用于终止 PROFIBUS 网络。此外，该设备可作为有源和无源编程设备的服务接口。

优势：

- 启动限定器探测可检测已损坏的 PROFIBUS 报文
- 通过位重定时功能，可按照需要任意串联中继器
- 高质量的电隔离功能确保满足工业应用的隔离要求
- 内置的位超采样功能提高了系统可用性



PROFIBUS 中继器

PSI-REP-PROFIBUS/12MB
订货号：2708863

适用于电隔离和扩展范围的中继器。

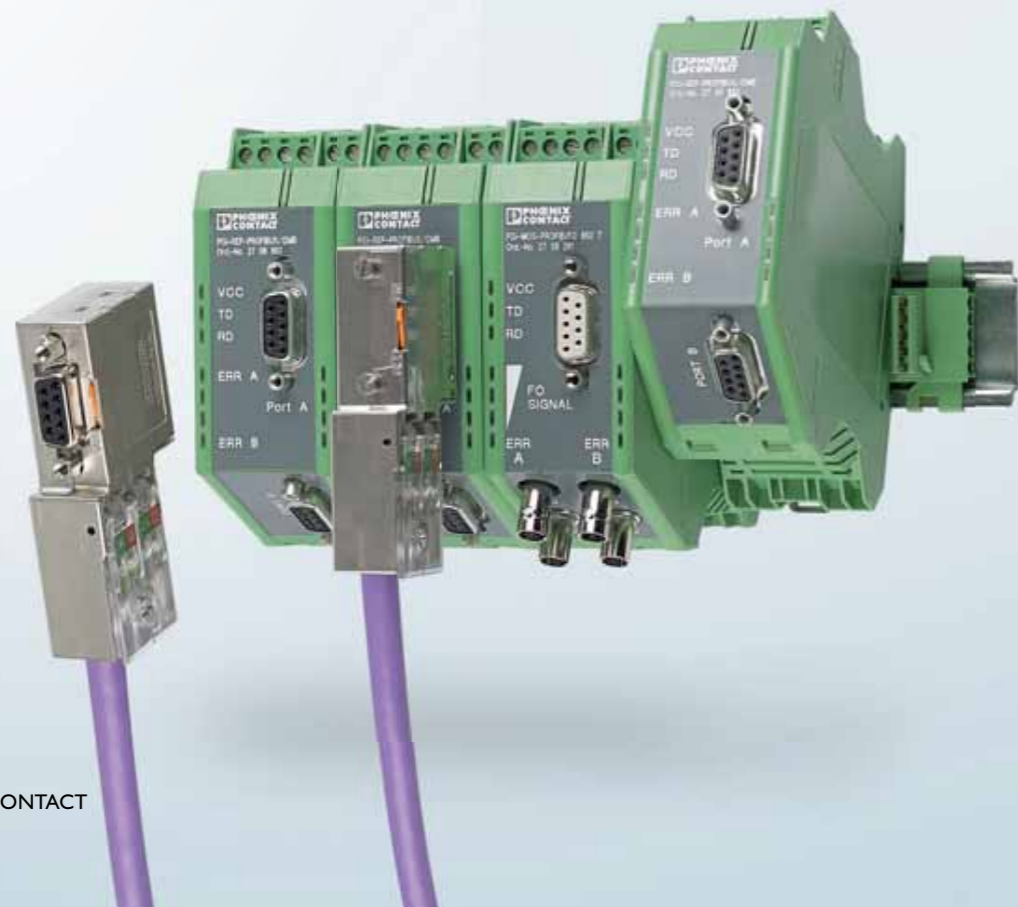
- 传输速率：≤ 12 Mbps
- 电源和数据间电隔离（两个端口）
- 连接方式：每个端口配一个 D-SUB 9 插座
- 环境温度范围：-20° C 到 +60° C
- 认证：ATEX, cULus Listed 508, Class 1, Zone 2 and Class 1, Div. 2

有源终端

PSI-TERMINATOR-PB
订货号：2313944

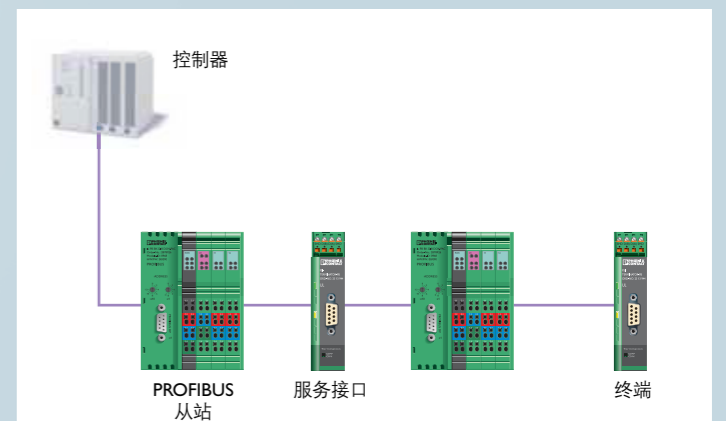
适用于电隔离式 PROFIBUS 和 RS-485 的有源终端电阻。

- 传输速率：≤ 12 Mbps
- 电源和数据间电隔离
- 连接方式：D-SUB 9 插座，螺钉接线端子
- 环境温度范围：-20° C 到 +60° C
- 认证：ATEX, cULus Listed 508, Class 1, Zone 2 and Class 1, Div. 2



轻松卡接，无需布线

可使用 DIN 导轨连接器快速轻松地连接设备。由集成的设备总线实现数据线的交叉和电源供电。因此可避免出现布线错误。



一种设备，两种功能

PSI 终端可作为有源终端电阻或编程设备的服务接口。通过设备上的位置开关选择相应功能。

使用现有布线 — 采用 PROFIBUS 延长器

PROFIBUS 延长器可轻松地实现相距 20km 的设备之间的网络互连。

采用稳固的 SHDSL 调制方法可实现高达 1.5 Mbps 的 PROFIBUS 通信，例如在内部电话线上实现这一速率。PROFIBUS 线缆不要求用作远程通信。

配置软件用于计算最大 PROFIBUS 数据速率以及 PROFIBUS 系统设置的时隙。



优势：

- 20 km 范围内可使用任何铜质线
- 采用软件工具快速便捷地进行扩展设置
- 支持多种拓扑结构：线式、环式和点对点式
- 温度范围可达 -20° C 到 +60° C



快速轻松设置

通过 PSI-CONF 软件向导，几步即可完成设备配置。另外，该软件还可计算所用线缆的最大 PROFIBUS 数据速率和 PROFIBUS 主站中设置的时隙。



PROFIBUS 延长器

PSI-MODEM-SHDSL/PB

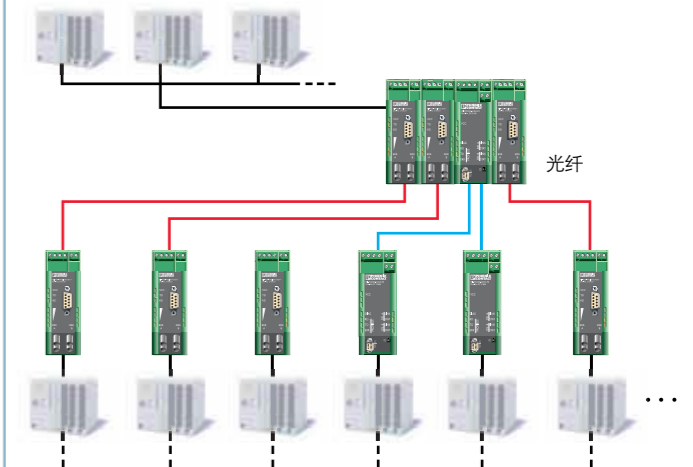
订货号：2313656

- 带 PROFIBUS 接口的 SHDSL 线调制解调器
- 传输距离达 20 km
- 传输速度达 1.5 Mbps
- 可使用任何铜质线
- 认证：ATEX, cULus Listed 508

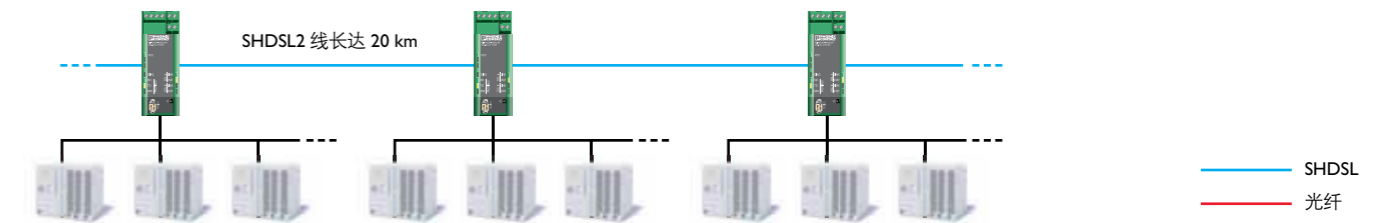
点对点连接



铜质线和光纤混合配置



线结构



QUINT POWER电源—功能强大

第四代高性能QUINT POWER电源通过各种新功能确保极高的系统可用性。通过NFC接口，可以对电源各项功能进行选择 and 参数设置。

电源可以选择以下功能：

- 输出电流电压阈值报警
- 输出功率值4-20mA信号输出
- 电源累计工作时间报警
- 电源过温报警

独特的SFB技术和预诊断功能监测能够提高应用系统的可用性。



SFB
TECHNOLOGY

NFC

优势

SFB技术

- 可触发断路器选择性脱扣，确保并联的其他负载持续运行

预诊断功能监测

- 在电源发生异常前显示关键工作状态

NFC技术

- 信号阈值和特性曲线可通过NFC设置，最大化系统可用性

功率裕度

- 静态功率裕度可达125%，轻松扩展负载供电容量
- 连续5秒提供高达200%的动态功率裕度，可靠启动大型负载

强抗干扰能力

- 内置气体放电管
- 电网缓冲时间超过20 ms
- MTBF > 500,000小时

稳定设计

- 金属外壳，宽温工作 (-40°C到+70°C)

全球通用

- 适用于全球电网，具有多项认证

更多关于QUINT POWER电源的信息，请在我司官网搜索栏输入网页代码：

 网页代码：#0640

TRIO POWER电源— 坚韧持久

TRIO POWER是机械制造的理想选择。机械制造领域要求电源质量可靠，功能强大，节省空间，TRIO POWER完全符合该领域的要求。该系列电源具有极高的机械和电气可靠性，可在各种严苛的使用环境中为系统可靠供电。



直插式连接技术，轻松实现快速安装，节省时间

采用直插式连接技术的TRIO POWER所具备的优势

高性价比

- 直插式连接技术无需工具即可快速安装
- 紧凑设计

可靠启动大型负载

- 动态功率裕度：可连续5秒提供150%的额定电流

经久耐用

- 具有极高电气强度的坚韧设计确保单相输入电压最高达300 V AC，三相电源中任一相发生故障也能保证对负载正常供电
- 极高的机械设计可确保抗振能力达4g，抗冲击能力达30g
- +40°C下MTBF（平均无故障时间）超过一百万小时
- 10 A以上采用金属外壳，宽温工作-25°C到+70°C
- -40°C下可靠启动（10 A以上，通过型式测试）



采用直插式连接技术的TRIO POWER 1~

输入：单相，85 ... 264 V AC，99 ... 275 V DC

			
24 V/3 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS 2903147	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5 2903148	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10 2903149	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20 2903151
通过UL 1310/508 Listed Class 2认证			






采用直插式连接的TRIO POWER 3~

输入：三相，3 × 320 ... 575 V AC，2 × 360 ... 575 V AC

			
24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A	4通道
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5 2903153	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 2903154	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 2903155	CBM E4 24DC/0,5-10A NO-R 2905743
			8通道
			CBM E8 24DC/0,5-10A NO-R 2905744

采用螺钉连接的TRIO POWER 1~

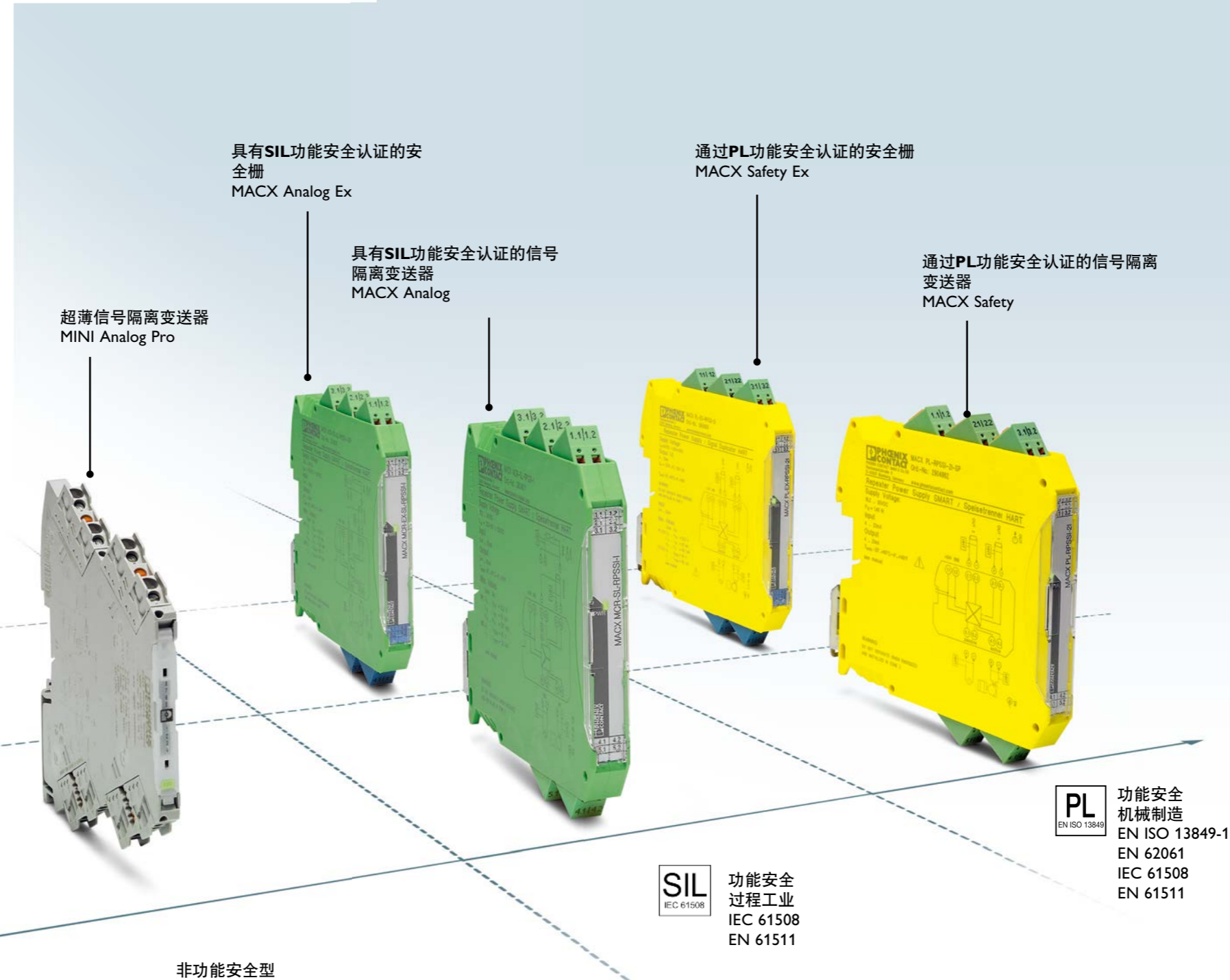
输入：单相，85 ... 264 V AC

				
12 V/5 A	12 V/10 A	48 V/5 A	48 V/10 A	24 V/40 A
TRIO-PS/1AC/12DC/5 2866475	TRIO-PS/1AC/12DC/10 2866488	TRIO-PS/1AC/48DC/5 2866491	TRIO-PS/1AC/48DC/10 2866501	TRIO-PS/3AC/24DC/40 2866404

隔离、转换、滤波、放大 —— 菲尼克斯电气信号隔离变送器一览

从超薄型信号隔离变送器、通过SIL 2、SIL 3和PL d认证的信号隔离变送器，到安全栅，菲尼克斯电气提供适合不同应用的各种产品。

i 网页代码：#1135



可靠的信号传输

所有菲尼克斯电气的信号隔离变送器均采用先进的专利变送器技术，实现精准的无干扰信号传输

更多优势

- 超薄型MINI Analog Pro信号隔离变送器，节省高达65%的空间
- MACX系列通过SIL认证，操作可靠性高
- MACX系列安全栅为所有防爆区域和气体环境提供最佳的爆炸防护
- 获得PL d认证的MACX Safety信号隔离变送器可将模拟量信号轻松地集成到符合机械指令的安全应用中

超薄型信号隔离变送器：一样的超薄，不一样的简便

MINI Analog Pro是首款采用插拔式连接技术且厚度仅为6 mm的信号隔离变送器。该产品接线点易于连接，无需断开回路即可测量电流信号，为您提供极大的便利。

i 网页代码：#0492

Push-in Technology

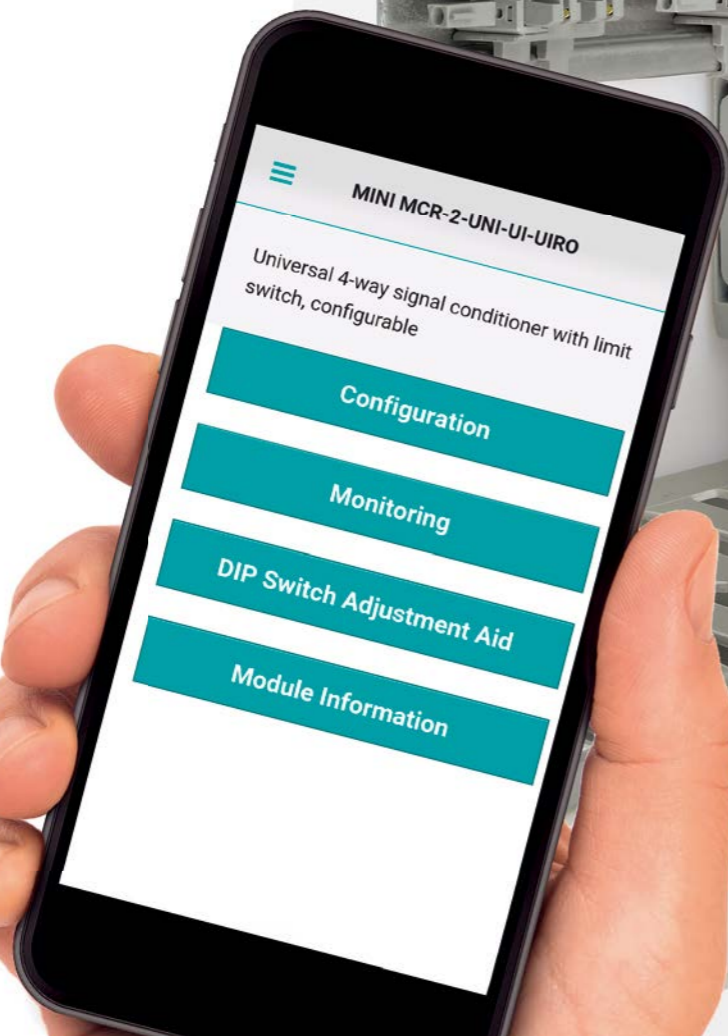
Designed by PHOENIX CONTACT

自由选择

螺钉连接或免工具的直插式连接技术。

智能组态和监视

所有MINI Analog Pro模块配备NFC接口，实现无线通信。MINI Analog Pro App无需附件即可提供多种功能，同时可在现场（如调试期间）直接组态模块。



轻松安装和调试

接线点清晰易接，并采用FASTCON Pro插拔式接线端子，轻松安装和调试。

快速桥接供电及整组模块故障指示

通过DIN导轨连接器轻松桥接电源，简化布线和系统扩展，并支持带电热插拔。

整组模块故障指示更简化了诊断功能。

轻松调试和维修

无需断开电流回路即可测量电流信号。集成分断功能，必要时可断开信号和供电回路。

更多优势

- 通过DIP开关、软件或App设置参数，实现先进的设备监视功能
- 采用大面积标识区域，每台设备均配备LED状态显示，便于维护
- 采用最新的开关技术和安全电气隔离，确保最佳的信号质量

总线和网络连接—— 从现场到工业网络的安全电气隔离

MINI Analog Pro网关结合了安全电气隔离和数字化通信两大优势。无需使用特定信号的输入卡件，即可在50 mm宽的范围内将8通道信号无干扰地传输至工业网络。

i 网页代码：#1136



轻松调试和维修

无需断开电流回路即可测量电流信号。使用MINI Analog Pro App可记录电流值或在现场直接组态模块。



无需输入卡件

无需使用特定信号的输入卡件，直接连接网络，节省空间和成本，同时，实现从各通道至CPU可靠的电气隔离。

无差错布线， 轻松设置参数

通过一根网线即可实现8通道信号快速、无差错的传输。

可通过旋转编码开关、软件、Web服务器或App轻松设置模块。

模块化设计，节省空间

采用便捷连接式网关，任何带有电流或数字量输出的MINI Analog Pro信号隔离变送器都可轻松集成至网络，节省空间。


支持多种协议的插拔式网关

支持总线和网络连接的MINI Analog Pro网关适用以下协议：

- Modbus/RTU
- Modbus/TCP
- PROFIBUS DP

带功能安全的信号隔离变送器——安全可靠

在产品生命周期的各个阶段，菲尼克斯电气根据功能安全的IEC 61508标准规定，开发和生产MACX系列信号隔离变送器产品，为设备和系统提供最高等级的安全防护。灵活的信号组合及SIL认证，为您节省规划和运行成本。

 网页代码：#1137



适合所有信号类型的解决方案

从高性价比的标准型信号隔离变送器，到多功能通用型设备，MACX Analog为信号过程提供全面的解决方案。



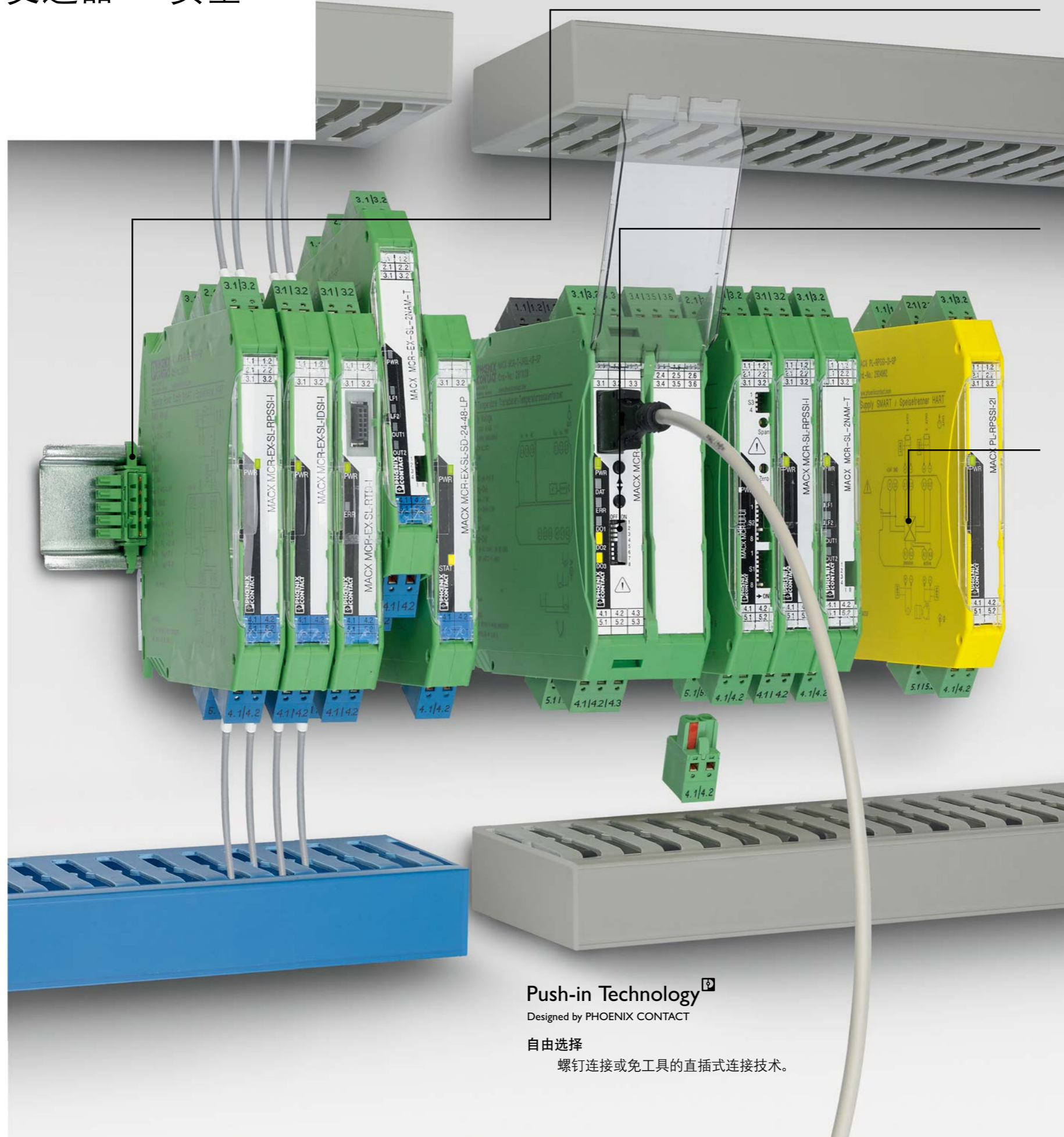
最佳爆炸防护

总宽仅12.5 mm，MACX Analog Ex适用于Zone 0和Zone 20的单通道和双通道安全栅。



带性能等级的模拟量信号

使用MACX Safety和MACX Safety Ex，可根据机械指令的要求，轻松地将模拟量信号集成到安全应用中。



快速桥接供电及整组模块故障指示

通过DIN导轨连接器轻松桥接电源，简化布线和系统扩展并支持带电热插拔。整组模块故障指示更简化了诊断功能。

轻松组态和监视

通过正面的DIP开关或用户操作界面，轻松组态设备。免费软件还提供额外的设备和监视功能。

信号质量高，使用寿命长

通过安全隔离和专利的变送器技术，确保精准的信号传输。更低的功耗，有效延长模块的寿命。

更多优势

- 宽域供电，可用于全球供电网络
- 内置测试插孔的插拔式编码端子和支持热插拔更换模块，易于维护
- 配有LED状态指示灯和线路故障检测或线路故障监视功能，诊断快速
- 通过模拟量输入和模拟量输出信号隔离变送器，实现HART通信信号的双向传输

Push-in Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT

自由选择

螺钉连接或免工具的直插式连接技术。