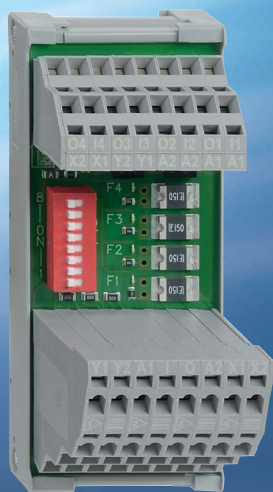


安全系统：保护人员与设备安全
创新新品 2016/2017

NEW

NEW



NEW

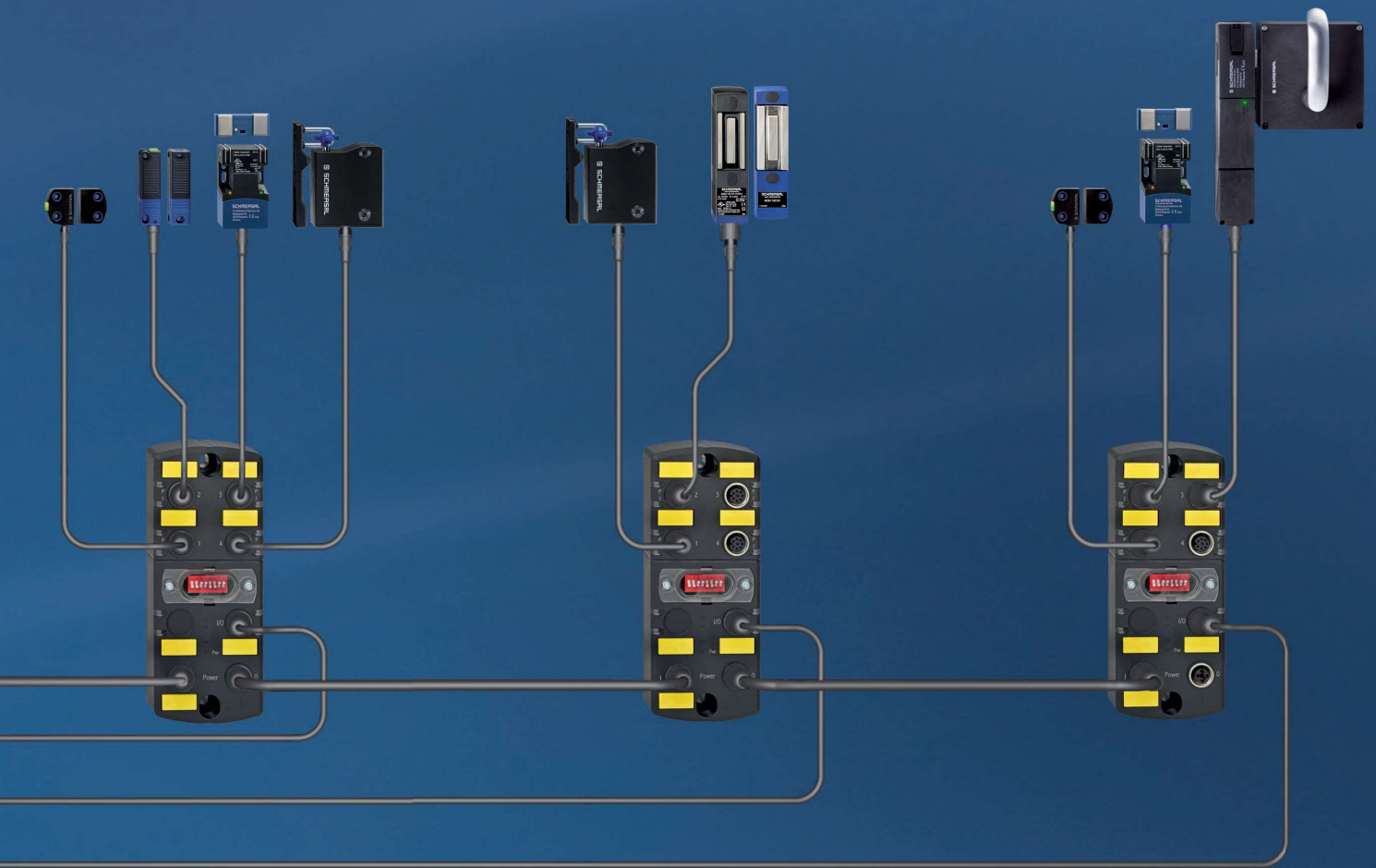
NEW

NEW

NEW

- 新的安全输入扩展模块SRB-E-PE不仅可以连接干触点输出的安全开关也可连接OSSD输出的电子安全传感器。对于较大的系统，输入扩展模块可以串联。

以上三种解决方案，均可对所连接的安全开关设备进行单独诊断。使用被动安装系统，可以串联连接电磁锁定开关。该功能为用户提供了串联的开关触发信号的清晰指示。为了维护考虑，安全安装系统使用户能够轻松、快速地进行故障排除，有助于避免昂贵的机器停机损失。因此，施迈赛的安全安装系统有助于提高设备有效性。



施迈赛安全安装系统总览



被动场箱 PFB: 适用于多种工业应用

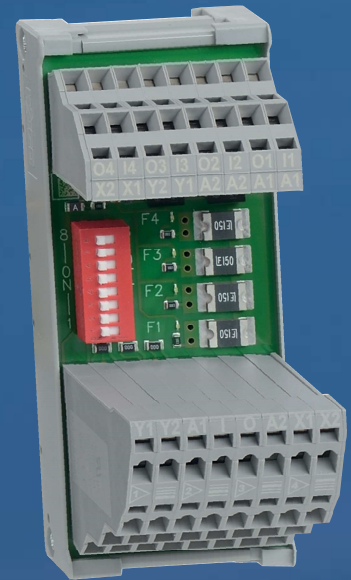
被动场箱PFB即插即用解决方案，适用于多个应用领域。

- 通过新的M12电源连接器供电
- 强大的IP67版本用于现场安装
- 紧凑型场箱尺寸 63 mm x 156 mm

被动分配模块 PDM: 适用于卫生敏感领域

被动分配模块PDM小巧紧凑，可轻松地安装在现有的接线盒中，特别适合高卫生等级要求的食品和包装行业。

- 可通过DIP开关轻松配置
- 弹簧式端子，安装简单，成本低
- 紧凑型设计，轮廓导轨宽度仅为45 mm



主动输入扩展模块 SRB-E-PE: 适用于所有常见安全开关设备

主动输入扩展模块SRB-E-PE用于串联连接安全开关和传感器的干触点输出或OSSD输出。安全继电器模块SRB-E-PE可配置多达9种不同的应用。

- 功能设置可通过旋钮开关轻松配置
- 可拆卸的螺旋式或弹簧式端子
- 紧凑型模块宽度仅为22.5 mm
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



系统安全解决方案： AS-i 安全程序扩展

现场安全总线标准AS-i可简单并经济实惠地连接，非安全与安全类开关、传感器及电磁安全锁等。与AS-i安全网络连接，为安全开关设备用户提供了许多优点：快速安装和调试，综合诊断功能以及安全功能应用时具有高度的灵活性。

安全传感器RSS 260，电磁安全锁AZM 300以及安全光幕和光栅SLC/SLG 440也可集成至AS-i现场安全总线中。

集成AS-i接口的安全产品优势总览：

安全传感器 RSS 260-AS

- 通过RFID技术加强防篡改保护，符合ISO 14119标准
- 可与磁性安全传感器BNS 260-AS互换
- 小尺寸，长感应距离，开关距离达10 mm
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



电磁安全锁 AZM 300-AS

- 通过RFID技术加强防篡改保护，符合ISO 14119标准
- 高卫生等级设计，防护等级达IP 69，耐清洁剂
- 该电磁安全锁有以下2种版本：
 - AZM 300 Z-AS - 门锁定时授权操作
 - AZM 300 B-AS - 门关闭时授权操作
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



安全光幕与光栅 SLC/SLG 440-AS

SLC/SLG系列安全光幕与光栅为不同应用领域的危险区域保护人员与设备安全，应用领域包括：冲压机、机器人、压铸机、码垛机等。SLC/SLG 440-AS产品系列可实现灵活的安全解决方案：可以通过无需任何辅助(PC/软件)的参数化功能实现适应各种机器保护。如果改变过程导致修改设置，如具有可变外围的固定和动态对象消隐，则可顺利和轻松地实现保护目标。集成的设置辅助功能可大幅减少安装工作量，状态显示器可提供当前运行状况信息。

安全光幕 SLC 440-AS

- 保护高度 170 mm - 1770 mm
- 分辨率 14 mm 和 30 mm
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用

安全光栅 SLG 440-AS

- 保护高度 500 mm / 800 mm / 900 mm
- 2-, 3-, 4- 束光
- 可编程消隐功能（消隐）
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



Dupline 现场安装总线重型开关： 保障长距离安全

Dupline是一种面向安全的现场总线系统，用于信息及命令传递。Dupline特别适用于远距离的可靠信号传输。

急停拉线开关 T3Z 068-2909

急停拉线开关T3Z 068-2909可通过即插即用插头连接至Dupline安全安装总线中。与Dupline结合使用，急停拉线开关的安全信号评估可在长距离上实现。

- 最大线缆长度2 x 50 m
- 节省时间的独立诊断功能：可准确检测出哪段电缆触发了安全链中的信号
- 减少停机时间
- 坚固耐用，即使在极端天气条件下也能安全运行



跑偏开关 T. 454

跑偏开关T. 454专为速度高达6米/秒的皮带设计。通过交错触点，在10度角时发出预警。在25度角时，输送皮带停止运行。帮助避免输送皮带以错误角度运行引起的严重系统损坏和及更长停机时间。

施迈赛T.454跑偏开关现已集成Dupline接口。

- 可通过不同的操动手柄适用于各种应用
- 通过Dupline安装总线上的操作，可提供更大的可用性
- 坚固耐用，即使在极端天气条件下也能安全运行



Dupline
Fieldbus Installationbus

紧急停止按钮 MBGHAC311YE

紧急停止按钮MBGHAC311YE可通过即插即用插头连接至Dupline安全安装总线中。与急停拉线开关相同，每个紧急停止按钮可在启动后，在安全链中确定。从而减少故障时间和停机时间。

- 坚固的轻合金金属外壳
- 安装简便
- 防护等级达 IP65 / IP67



Dupline
Fieldbus Installationbus

极简至臻： 实现多功能应用领域

新型 SRB-E 系列：8种多功能型号

新型多功能安评估模块PROTECT SRB-E的8种基本型号可覆盖几乎所有常见应用。每个安全评估模块可通过旋转开关轻松配置，最多可达十一种不同应用。安全评估模块适用于监控所有普遍机械及电子安全开关、电磁安全锁、安全传感器及光电安全装置等。

- 快速响应时间 (< 10 ms)
- 完美开关性能及较短周期时间
- 插槽终端与编码
- 安全继电器及/或安全半导体输出
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



集成电子评估功能的 最小安全光电开关

安全光电开关 SLB 240/440/450

新型安全光电开关SLB 240/440/450集成评估功能，以其极小尺寸为特征。可方便集成至非常狭窄的安全空间中，安装快速便捷。单束安全光电开关可被应用于多种领域，如：组装/处理加工中心，木工、纸张、印刷行业，高架仓库，及包装机械等。特别适用于保护较小的危险区域，如具有小开口或槽口的机器。

- 可编码，无需辅助/电脑
- 低温环境下，可选加热型
- 用户友好型设置工具
- 状态及诊断显示
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



具有新功能的 创新安全装置

新 RFID 电磁安全锁 AZM 201 增加防篡改保护

由于大的操动件插口，电磁锁AZM 201能够补偿操动元件和锁定机构之间的垂直偏移。简化了组装工作，并减少了维护和调整保护装置的时间。

新型AZM 201是AZM 200的升级型号，现可单独编码。
(符合ISO 14119，编码状态为“高”)。

- 减少额外的预防重复锁定的措施，如位置不可及或位于隐蔽位置等
- 与现有AZM 200设计相同，因此可100%兼容替换
- 与施迈赛其他高编码等级的RFID产品相同的操作过程
- 从系列编码到单独编码的3种不同编码级别
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



更为灵活:

RFID 安全传感器 RSS 260 配电缆与插头

RSS 260是市场上最小的RFID安全传感器之一，因为其体积小紧凑，根据实际不同应用，可通过多种方式进行安装。

由于其紧凑的尺寸(40 x 18 x 30 mm)，它不仅适用于安装在铝型材上，还可安装在许多其他品种的门，如非常普遍的有机玻璃门及面板等。

现如今，RSS260还可根据要求提供带有M12插头的连接电缆，这样即使在难以达到的区域也能简单连接。

- 通过RFID技术加强防篡改保护，符合ISO 14119标准
- 信息诊断功能，增强可用性
- 适用于 Cat. 4 / PL e / SIL 3 应用



不同应用领域:

NK / RK 系列中间开关

新型中间开关NK / RK 适用于多种应用领域。NK系列因其卫生的设计，适用于食品加工行业。RK系列中间开关则是户外及极端天气条件下的理想选择，适用于：处理技术，飞机牵引车，升降工作平台等系统。

NK / RK系列的特点是新的密封系统：即使防护套有缺陷，液体通过设备，也不会对设备造成损坏。这一特点显著得提高了系统可用性能。

- 面板前后防护等级高达IP69K与IP67
- 卫生型设计，极易清洁
- 使用中央螺母和M12插头实现快速安装





tec.nicum

excellence in safety

tec.nicum - 机械安全与行业安全技术服务中心

tec.nicum 是施迈赛集团旗下提供机械安全与行业安全技术服务的独立部门。tec.nicum专家为全球客户提供全方位安全项目服务 - 从现状分析，到规划管理，直到最终交付完成，我们均可提供专业技术服务。

tec.nicum 安全技术服务中心，由TÜV莱茵国际认证的功能安全工程师团队组成，与全球客户紧密合作，无论您在哪里，均可快速响应您。

tec.nicum 专家们不仅对当地国家标准及法律法规有完整了解，还具有丰富的项目经验和行业应用经验。致力于为客户提供中立客观的最佳产品与供应商建议，并协助客户设计机器与工作场所，帮助他们符合当前或当地标准与法规。

tec.nicum 服务涵盖4个业务领域：
学院 - 知识分享；咨询 - 顾问服务；工程 - 技术规划；集成 - 实施安装

tec.nicum 总部位于德国伍珀塔尔 (Wuppertal)。



学院

研讨会
客户定制培训
企业内部培训
案例讲解

培训中心



咨询

风险评估
风险评估(HSE)
CE合规评定
设备与产线评估
报告
防爆与卫生评估

咨询顾问



工程

技术规划与项目管理
检验
PLC 编程
CAD 与 CAE
安全设备与护栏设计
实验室测试与测量
设备现代化

技术规划



集成

安装
改造 / 翻新
机器安全维护

实施安装

联系我们：

施迈赛工业开关制造（上海）有限公司

地址：上海市青浦区漕盈路3336号

邮编：201712

电话：021-63758287

传真：021-63758297

邮箱：marketing@schmersal.com.cn

网址：www.schmersal.com.cn

技术支持热线：400 821 8833



扫一扫关注
施迈赛官方微信
获取更多安全产品
安全解决方案与
安全服务资讯



施迈赛集团

数十年来，施迈赛集团始终致力于开发和生产安全产品，帮助客户打造更为安全的工作环境。施迈赛集团于1945年创建，目前在世界三大洲拥有七个生产基地，下属子公司及销售合作伙伴遍布全球六十多个国家。

在机器安全防护领域，施迈赛集团是国际市场专业领导者之一。基于丰富全面的产品组合，施迈赛集团全球2,000多名员工致力于开发设计全方位安全解决方案，保障人员与设备安全。客户包括机械工程领域、生产制造领域、设备用户等全球跨国企业。施迈赛集团资深行业经验与专业安全知识帮助客户进行生产过程中的安全技术集成，从而符合相应安全标准。

此外，施迈赛集团在安全系统领域拥有丰富行业经验，无论是高质量需求还是特殊技术要求，我们都能为您提供最优行业解决方案。业务领域覆盖：食品制造、包装行业、机床机械、电梯行业、重工行业，以及汽车行业等。

随着机械安全标准与各项指令的日益严格，技术服务中心tec.nicum作为施迈赛旗下独立部门，为您提供全方位安全服务。服务范围包括：国际认证的功能安全工程师团队帮助您选择最适合的安全设备、CE合规评定、风险评估等。

产品范围



安全开关与监控装置

- 安全门监控装置（安全开关）
- 安全指令装置
- 安全触动装置
- 安全光电装置

安全信号处理

- 安全继电器模块
- 安全控制系统
- 安全总线系统

自动化技术

- 位置检测
- 指令与信号装置

业务领域



- 直梯与扶梯
- 包装行业
- 食品行业
- 汽车行业
- 机床机械
- 重工行业

安全服务



- 应用支持
- CE合规评定
- 风险评估
- 升级/改造
- 技术规划与实施
- 培训课程

核心竞争力



- 机械安全
- 自动化技术
- 防爆保护
- 卫生设计

www.schmersal.com.cn

以上内容请最终以我司技术部最新资料为准，如需最新资料，请与我司人员直接联系。



1.000 / 04.2017 / Teile-Nr. 103009569 / CN / Ausgabe 09

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry