**Presse-Information**

**Vorteile von IO-Link – jetzt auch für die funktionale Sicherheit nutzbar**

**Schmersal stellt auf der SPS 2024 erstmals ein IO-Link-Safety-Installationssystem vor**

Wuppertal, 14. Oktober 2024. Auf der SPS - Smart Production Solutions - in Nürnberg zeigt Schmersal in Halle 9, Stand 460 erstmals ein IO-Link Safety Installationssystem, in das verschiedene Sicherheitszuhaltungen und Sicherheitssensoren von Schmersal sowie sichere Aktorik integriert sind. Auch ein IO-Link-Safety-Master und ein -Hub von Schmersal wird künftig Bestandteil des Systems sein. Damit können die Vorteile des standardisierten Kommunikationssystems IO-Link auch für die funktionale Sicherheit genutzt werden. Der Anwender profitiert von gleicher Konnektivität, einfacher Parametrierbarkeit und der Verfügbarkeit von erweiterten Diagnosedaten.

Das System ermöglicht eine sichere bidirektionale Kommunikation und eine erweiterte Diagnose von Sensoren und Aktuatoren. Die Daten werden über dreiadrige Verbindungsleitungen mit M12-Steckern statt wie üblich über achtadrige Leitungen übertragen, was den Verdrahtungsaufwand und somit die Montagezeit erheblich reduziert und Verdrahtungsfehler ausschließt.

Die IO‐Link-Safety-Kommunikation ist für Sicherheitsfunktionen bis PLe bzw. SIL3 geeignet.

IO-Link fähige Safety Devices liefern neben den reinen Sicherheitsfunktionen zusätzliche hilfreiche Informationen. Identifikationsparameter geben z.B. Auskunft darüber, um welche Art von Gerät es sich handelt oder wo Betriebsanleitungen, Datenblätter und andere Dokumente zu finden sind. Status- und Diagnoseinformationen (z. B. Tür offen/geschlossen) und Betriebsdaten, z. B. wie oft Türen geöffnet oder geschlossen wurden oder wie oft sich Türen im Grenzbereich befinden, erleichtern die Wartung und reduzieren ungeplante Maschinenstillstände.

Weitere Vorteile: Durch das standardisierte IO-Link Kommunikationssystem kann ein fehlerhafter Anschluss schnell erkannt werden. Zudem verfügt IO-Link über eine Data-Storage-Funktion, mit deren Hilfe der Austausch eines Sensors oder Aktors einfach und schnell durchgeführt werden kann. Die Offline Parametriermöglichkeit ermöglicht es, Safety Devices auch außerhalb der Produktion, also im Büro oder am PC, einfach zu parametrieren und zu testen.

Besuchen Sie Schmersal vom **12. bis 14. November 2024** auf der SPS - Smart Production Solutions – in Nürnberg **in Halle 9, Stand 460.**

**Druckfähiges Foto als Download:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\_PRO\_PRE\_IO-Link-safety-devices\_SALL\_AINL\_V1.jpg](https://deu01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fproducts.schmersal.com%2Fmedia%2Fimages%2FPHO_PRO_PRE_IO-Link-safety-devices_SALL_AINL_V1.jpg&data=05%7C02%7CSBloemker%40schmersal.com%7Cf2e541b5fdfe4800ae5808dce90a5479%7Cfe0515a4282b41bfafea971aa8389773%7C0%7C0%7C638641477797288911%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=rKBZjL9%2B39B6Dag18QiiUROA%2BhQfYthAEMdaZXKpZig%3D&reserved=0)

**Bildunterschrift:**

Das IO-Link Safety Installationssystem von Schmersal mit (v.l.n.r.) dem Sicherheitssensor RSS362, der Sicherheitszuhaltung AZM42, dem IO-Link-Safety-Master und dem Sicherheitssensor RSS262.

**Presse-Kontakt:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Über die Schmersal Gruppe**

Im anspruchsvollen Aufgabenfeld der Maschinensicherheit gehört die Schmersal Gruppe zu den internationalen Markt- und Kompetenzführern. Auf der Basis des weltweit umfangreichsten Produktportfolios an Sicherheitsschaltgeräten entwickelt die Unternehmensgruppe Sicherheitssysteme und sicherheitstechnische Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwenderbranchen. Zum Lösungsangebot von Schmersal trägt der Geschäftsbereich tec.nicum mit seinem umfangreichen Dienstleistungsprogramm bei.

Das 1945 gegründete Unternehmen ist mit sieben Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit rd. 2.000 Mitarbeiter.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://www.tecnicum.com)

Wenn Sie sich aus unserem Presseverteiler austragen und Sie keine Pressemitteilungen mehr von Schmersal erhalten möchten, klicken Sie einfach auf diesen Link: [Abmeldung](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Abmeldung%20vom%20Presseverteiler)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/)