**Persbericht**

**Voordelen van IO-link – nu ook voor de functionele veiligheid te gebruiken**

**Schmersal presenteert op de SPS 2024 voor het eerst een IO-link-safety-installatiesysteem**

Wuppertal, 14 oktober 2024. Op de SPS - Smart Production Solutions - in Nürnberg presenteert Schmersal in hal 9, stand 460 voor het eerst een Io-link-safety-installatiesysteem, waarin verschillende veiligheidsvergrendelingen, veiligheidssensoren en veilige actuatoren geïntegreerd zijn. Een IO-Link safety master en een hub van Schmersal zullen in de toekomst ook deel uitmaken van het systeem. Daarmee kunnen de voordelen van het gestandaardiseerde communicatiesysteem IO-link ook voor de functionele veiligheid worden gebruikt. De gebruiker profiteert van dezelfde connectiviteit, eenvoudige parametreerbaarheid en beschikbaarheid van uitgebreide diagnosegegevens.

Het systeem maakt een veilige bidirectionele communicatie en een uitgebreide diagnose van sensoren en actuatoren mogelijk. De gegevens worden overgedragen via verbindingskabels met drie aders en M12-stekkers in plaats van de gebruikelijke achtaderige draden. Daardoor is de bedrading eenvoudiger en de montagetijd aanzienlijk korter. Bovendien worden bedradingsfouten uitgesloten.

De IO‐link-safety-communicatie is geschikt voor veiligheidsfuncties tot PLe resp. SIL3.

Veiligheidsvoorzieningen die compatibel zijn met IO-link leveren naast alleen de veiligheidsfuncties ook nog handige informatie. Identificatieparameters geven bijvoorbeeld informatie over het soort apparaat of waar gebruiksaanwijzingen, gegevensbladen en andere documenten te vinden zijn. Informatie over status en diagnose (bijv. deur open/gesloten) en bedrijfsgegevens, bijvoorbeeld hoe vaak deuren werden geopend of gesloten of hoe vaak deuren zich in het grensgebied bevinden, maken het onderhoud makkelijker en voorkomen ongeplande machinestilstand.

Verdere voordelen: door het gestandaardiseerde IO-link-communicatiesysteem kan een verkeerde aansluiting snel worden herkend. Daarnaast beschikt IO-link over een data-storage-functie, waardoor een sensor of actuator eenvoudig en zonder gereedschap kan worden vervangen. Met de offline parametreermogelijkheid is het mogelijk om veiligheidsvoorzieningen ook buiten de productie om, dus op kantoor of aan de pc te parametreren en te testen.

Bezoek Schmersal van **12 t/m 14 november 2024** op de SPS - Smart Production Solutions – **in hal 9, stand 460.**

**Download foto (geschikt voor printmedia):**

[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)

**Onderschrift foto:**

Het IO-Link veiligheidsinstallatiesysteem van Schmersal met (van links naar rechts) de RSS362 veiligheidssensor, de AZM42 magneetvergrendeling, de IO-Link veiligheidsmaster en de RSS262 veiligheidssensor.

**Contactpersoon voor de pers:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal (D)

**Over de Schmersal Group**

Op het veeleisende vakgebied van machineveiligheid is de Schmersal Group internationaal marktleider en behoort het wat betreft competentie tot de wereldtop. Op basis van het wereldwijd meest omvangrijke productportfolio aan veiligheidsschakelapparaten, ontwikkelt de ondernemingsgroep veiligheidssystemen en veiligheidstechnische oplossingen voor speciale eisen uit verschillende branches. Het bedrijfsonderdeel tec.nicum draagt met zijn omvangrijke dienstverleningsprogramma bij aan het aanbod van oplossingen van Schmersal.

Het in 1945 opgerichte bedrijf heeft zeven fabrieken op drie continenten evenals eigen maatschappijen en handelspartners in meer dan 60 landen. De Schmersal Group heeft wereldwijd rond 2.000 mensen in dienst.

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

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

Als u zich van onze dienst wilt afmelden en de persberichten van Schmersal niet meer wilt ontvangen, klik dan op deze link: [Afmelding](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Afmelding%20van%20de%20mailinglijst)

Informatie over de bepalingen voor gegevensbescherming van K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vindt u [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/)