

# PERSBERICHT

## Nieuwe modulen voor een efficiënte en betrouwbare signaalanalyse

### Ruimtebesparend: veiligheidsrelaismodule SRB-E-302ST en uitgangsuitbreiding SRB-E-402EM

**Wuppertal, 29 november 2021.** „Klein, digitaal en netwerkgebonden“ – zo luidt het motto van de Schmersal Groep voor de SPS van dit jaar. Dat is van toepassing op de nieuwe series veiligheidsschakelaars en -sensoren, maar ook op de analyse van de op de veiligheid gerichte signalen. Daarvoor staan de beide nieuwe veiligheidsmodulen die Schmersal in Nürnberg introduceert.

Eén analyse-eenheid voor twee veiligheidssensoren: dat is de meest in het oog springende eigenschap van de veiligheidsmodule SRB-E-302ST, waarmee Schmersal meerdere modulen uit de oudere AES-serie vervangt. Hiermee kunnen alle gangbare elektromechanische en elektronische veiligheidsschakelaars en -sensoren evenals opto-elektronische veiligheidsinrichtingen (AOPD's) bewaakt worden. Afhankelijk van de toepassing schakelt de module met de fail-safe relaiscontacten of schakelt storingsvrij met een fail-safe halfgeleideruitgang. Daarbij zijn toepassingen tot categorie 4/ PL e (EN ISO 13849-1) en SIL 3 (IEC 61508) mogelijk.

De elektro-ontwerper bespaart zo ruimte in de schakelkast en kosten, bovendien kan van alle functies van een moderne veiligheidsmodule meteen twee keer gebruik worden gemaakt. De module kan één- of tweekanaals aangestuurd worden, functies zoals Stop 0, Autostart en Reset met flankbewaking zijn inbegrepen en met een draaiknop kunnen 24 geconfigureerde toepassingen geselecteerd worden. Met een tweede draaiknop gaat de gebruiker naar de startfunctie.

Eveneens nieuw is de uitbreiding van uitgang SRB-E-402EM die net als SRB-E-302ST is ondergebracht in de moderne en compacte behuizing van de SRB-E-serie. Hiermee kan de ontwerper contacten van veilige relais en halfgeleideruitgangen uitbreiden en versterken. Daarbij zijn vier veiligheidscontacten, twee meldcontacten en terug-meldcontacten beschikbaar. De nieuwe veiligheidsmodule kan als uitbreidingsmodule voor alle veiligheidsmodulen en -besturingen gebruikt worden die over een bewaking van het terug-meldcircuit beschikken. Vergeleken met de voorgaande serie onderscheidt hij zich o.a. door een compactere constructie en een verhoogd temperatuurbereik (-25 °C tot +60 °C).

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

<https://www.schmersal.com/fileadmin/download/press/media/pressefoto-protect-srb-e.zip>

**Onderschrift foto:**

Schmersal presenteert op de SPS in Nürnberg met twee nieuwe veiligheidsmodulen: de SRB-E-302ST en de uitgangsuitbreiding SRB-E-402EM.

**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 Groep**

Op het veeleisende vakgebied van machineveiligheid is de Schmersal Groep internationaal marktleider en behoort het wat betreft competentie tot de wereldtop. Op basis van het wereldwijd meest omvangrijke productportfolio aan veiligheidsschakeltoestellen, 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 Groep heeft wereldwijd meer dan 1.900 medewerkers in dienst.

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

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

Als u zich van onze dienst wilt afmelden en de persberichten van Schmersal niet meer wilt ontvangen, klik dan op deze link: [Afmelding](#)

Informatie over de bepalingen voor gegevensbescherming van K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vindt u [hier](#)