

## COMUNICATO STAMPA

### Nuovi moduli per la valutazione sicura ed efficiente dei segnali

#### **Salvaspazio: modulo di sicurezza a relè SRB-E-302ST e modulo di espansione delle uscite SRB-E-402EM**

**Wuppertal, 29 novembre 2021.** Schmersal lancia due nuovi moduli di sicurezza: il modulo di sicurezza SRB-E-302ST e il modulo di espansione delle uscite SRB-E-402EM sono soluzioni efficienti e poco ingombranti per la valutazione sicura del segnali.

Una unità di valutazione per due sensori di sicurezza: è questa la caratteristica più sorprendente del modulo di sicurezza a relè SRB-E-302ST con cui Schmersal sostituirà diversi moduli della vecchia serie AES. Il nuovo modulo può essere utilizzato per monitorare tutti i comuni interruttori di sicurezza elettromeccanici ed elettronici, nonché sensori di sicurezza e anche i dispositivi di protezione optoelettronici (AOPD). A seconda dell'applicazione, il modulo si avvale di contatti a relè sicuri o di un'uscita a semiconduttore sicura (resistente all'usura). Ciò permette di realizzare applicazioni fino alla categoria 4/ PL e (EN ISO 13849-1) e SIL 3 (IEC 61508).

In questo modo si ottiene un risparmio di spazio nell'armadio elettrico e di costi, con la possibilità di utilizzare due volte la piena funzionalità di un moderno modulo di sicurezza. Il controllo può avvenire tramite uno o due canali, sono disponibili funzioni come Stop 0, Autostart e Reset con monitoraggio del fronte e tramite un interruttore rotativo è possibile selezionare ben 24 applicazioni preconfigurate, mentre la funzione di avvio è comandata da un secondo interruttore rotativo.

Altra novità in esposizione sarà il nuovo modulo di espansione delle uscite SRB-E-402EM, che proprio come l'SRB-E-302ST è alloggiato nella moderna e compatta custodia della serie SRB-E. Si tratta di un modulo che permette di moltiplicare e potenziare contatti a relè sicuri e uscite a

semiconduttore. Sono disponibili quattro contatti di sicurezza, due contatti di segnalazione e contatti di retroazione (feedback). Il nuovo modulo di sicurezza può essere utilizzato come modulo di espansione per tutti i moduli e i controlli di sicurezza che dispongono di un monitoraggio del circuito di retroazione. Rispetto alla serie precedente, presenta, tra le altre cose, un design più compatto e la possibilità di impiego in un range più ampio di temperatura (da -25 °C a +60 °C).

**Foto stampabile come download:**

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

**Didascalia:**

Schmersal presenta due nuovi moduli di sicurezza: il SRB-E-302ST e il modulo di espansione delle uscite SRB-E-402EM.

**Contatto per la stampa:**

Sylvia Blömker  
Tel.: + 49 202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

**Informazioni sul Gruppo Schmersal**

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L'offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall'ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 nazioni con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 1.900 dipendenti in tutto il mondo.

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

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: [Cancellazione](#)

Per l'informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](#)