

# Press Release

## **The new generation of safety relays – PSRcompact: compact, efficient, and safe up to SIL 3 and PL e**

(04/26) Phoenix Contact is further extending its portfolio of safety relay modules with the new PSRcompact safety relay. The product family provides up to five enabling current paths in one space-saving housing. This makes the devices ideal for use in modern machine building and systems manufacturing concepts.

The PSRcompact devices are compatible with all relevant sensor types including emergency stops, safety doors, and light grids. A special feature is the extended operating temperature range of up to 60°C, which also makes the components suitable for use in harsh environments. The products can be installed easily and efficiently thanks to the Push-in connection technology. No additional software is required for commissioning the safety relays. The modules are ready for immediate use without any further effort. The Digital Twin 4 Industry Code allows users to call up specific product information quickly and easily. This code is located directly on the device for scanning.

In the field of functional safety, PSRcompact is an economical and intuitive solution. The safety relays are TÜV-certified up to SIL 3 or PL e and are also suitable for retrofit projects.

5834

# Presse-Information

## **Die neue Generation Sicherheitsrelais – PSRcompact: kompakt, effizient und sicher bis SIL 3 sowie PL e**

(04/26) Mit dem neuen Sicherheitsrelais PSRcompact baut Phoenix Contact sein Portfolio an Sicherheitsschaltgeräten weiter aus. Die Produktfamilie stellt in einem platzsparenden Gehäuse bis zu fünf Freigabestrompfade zur Verfügung. Damit eignen sich die Geräte optimal für die Verwendung in modernen Konzepten des Maschinen- und Anlagenbaus.

Die Geräte PSRcompact sind kompatibel zu allen relevanten Sensortypen wie beispielsweise Not-Halt, Schutztüren und Lichtgitter. Ein besonderes Feature ist der erweiterte Einsatztemperaturbereich von bis zu 60 °C, der die Komponenten auch für die Nutzung in rauen Umgebungen auszeichnet. Durch die Push-in-Anschlusstechnik lassen sich die Produkte einfach und effizient installieren. Für die Inbetriebnahme der Sicherheitsrelais ist keine zusätzliche Software erforderlich. Die Module sind ohne weiteren Aufwand sofort einsatzbereit. Über den Digital Twin 4 Industry Code kann der Anwender konkrete Produktinformationen komfortabel und schnell abrufen. Dieser Code befindet sich zum Einscannen direkt auf dem Gerät.

Im Bereich der funktionalen Sicherheit stellt PSRcompact eine wirtschaftliche und intuitive Lösung dar. Die Sicherheitsrelais sind TÜV-zertifiziert bis SIL 3 respektive PL e und bieten sich ebenfalls für Retrofit-Projekte an.

**5834**