

Press Release

New safety relay module for potentially explosive areas

(03/26) With the new PSR-MC35-EXI safety relay, Phoenix Contact is further expanding its safety portfolio. The product enables safe operation in demanding industrial environments. It was specifically developed for use in zone 2 potentially explosive areas. The device also has IECEx and ATEX approval and therefore meets international safety requirements.

The safety relay works reliably under challenging conditions. A coated PCB protects against corrosion. The extended temperature range up to +60°C allows for use in numerous process engineering applications. It is particularly worth noting that the connected equipment may even be used in zone 0 (gas) and zone 20 (dust).

The compact design saves space in the control cabinet. By using proven relay technology, the housing width is just 17.5 mm. At the same time, the relay meets safety requirements up to SIL 3 and PL e. For flexible installation requirements, the product is available with either screw or Push-in connection.

5827

Presse-Information

Neues Sicherheitsschaltgerät für explosionsgefährdete Bereiche

(03/26) Mit dem neuen Sicherheitsrelais PSR-MC35-EXI baut Phoenix Contact sein Safety-Portfolio weiter aus. Das Produkt ermöglicht einen sicheren Betrieb in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Es wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 entwickelt. Darüber hinaus verfügt das Gerät über eine IECEx- und ATEX-Zulassung und erfüllt damit internationale Sicherheitsanforderungen.

Das Sicherheitsrelais arbeitet zuverlässig unter herausfordernden Bedingungen. Eine lackierte Leiterplatte schützt vor Korrosion. Der erweiterte Temperaturbereich bis +60 °C erlaubt die Nutzung in zahlreichen Anwendungen der Prozess- und Verfahrenstechnik. Besonders hervorzuheben ist, dass die angeschlossenen Betriebsmittel sogar in Zone 0 (Gas) und Zone 20 (Staub) verwendet werden dürfen.

Die kompakte Bauform spart Platz im Schaltschrank. Durch den Einsatz von bewährter Relais-Technologie beträgt die Gehäusebreite nur 17,5 mm. Gleichzeitig erfüllt das Relais Sicherheitsanforderungen bis SIL 3 und PL e. Für flexible Installationsanforderungen ist das Produkt wahlweise mit Schraub- oder Push-in-Anschluss erhältlich.

5827