

Presse-Information

Funktionale Sicherheit bis SIL 3 in explosionsgefährdeten Bereichen

(06/25) Die konfigurierbaren Sicherheitsmodule der Produktfamilie PSRmodular XC von Phoenix Contact sind für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert worden. Dadurch erweitert sich der Anwendungsbereich nochmals.

Die Produktfamilie PSRmodular XC ist für die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen konzipiert. Durch die einfache Konfiguration können sicherheitsgerichtete Applikationen bis SIL 3 respektive PL e realisiert werden. Schon bisher verfügten die Module der XC-Reihe über einen erweiterten Einsatztemperaturbereich bis 70 °C sowie einen besonderen Korrosionsschutz durch zusätzliche Schutzbeschichtung der Leiterplatte. Jetzt können die Module auch in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (ATEX) sowie Class I Zone 2 (HAZLOC) bis Temperaturklasse T4 verwendet werden. Insgesamt umfasst das XC-Portfolio fünf Module insbesondere für prozess- und verfahrenstechnische Anwendungen.

5753 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Press release

Functional safety up to SIL 3 in potentially explosive areas

(06/25) The configurable safety modules of the PSRmodular XC product family from Phoenix Contact have been certified for use in potentially explosive areas. This extends the range of applications further.

The PSRmodular XC product family is designed for use in extreme ambient conditions. With the easy configuration, safety-related applications up to SIL 3 and PL e can be realized. The modules in the XC series already had an extended operating temperature range of up to 70°C and special corrosion protection with an additional conformal coating on the printed circuit board. The modules can now also be used in zone 2 (ATEX) and Class I zone 2 (HAZLOC) hazardous areas up to temperature class T4. The XC portfolio comprises a total of five modules, particularly for process engineering applications.

5753