

## *Presse-Information*

### **Hochkompakte Ex i-Trennverstärker und -Messumformer Mini Analog Pro mit umfangreichem Zulassungspaket**

(04/25) Die eigensicheren 6,2 mm schmalen Trennverstärker und Messumformer der Produktfamilie Mini Analog Pro von Phoenix Contact verfügen neben der ATEX/IECEX- und CCC Ex- jetzt über weitere Zertifizierungen.

Dabei handelt es sich um die Richtlinien UL für normale und gefährliche Standorte (ordloc/hazloc) sowie INMETRO (brasilianische Zulassung) und DNV für maritime Anwendungen. In Kombination mit der Bewertung nach dem höchsten Sicherheitslevel SIL 3 vereint die Produktfamilie eigensicheren Explosionsschutz und funktionale Sicherheit bis SIL 3 1oo1 in einer besonderen Kompaktheit aus Baubreite und -höhe.

Die ATEX/IECEX-Zertifizierungen sorgen für den sicheren Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen sowohl innerhalb der EU als auch weltweit. Zudem bestätigt die UL-Zertifizierung, die speziell für den nordamerikanischen Markt wichtig ist, die Einhaltung strenger Sicherheitsstandards. Darüber hinaus stellt die INMETRO-Zertifizierung sicher, dass die Produkte den brasilianischen Sicherheits- und Qualitätsstandards entsprechen. Schließlich bescheinigt die DNV-Zertifizierung die Befolgung hoher Sicherheits- und Qualitätsanforderungen der Schifffahrtsindustrie, was die Nutzung in Offshore-Bereichen erlaubt.

Abgesehen von den internationalen Zulassungen für alle Zonen und Stoffgruppen bieten die Produkte einen erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis 70 °C sowie einen dokumentierten Höheneinsatzbereich bis 5.000 m. Der Schutz von Menschen, Umwelt und Anlagen wird durch den höchsten Sicherheitslevel SIL 3 (one out of one) ermöglicht.

Das nutzerfreundliche Design- und Bedienkonzept unterstützt die einfache Handhabung. Mit der intuitiven Konfiguration und Überwachung per App, Kommunikationsgateways, digitalem Tagging und digitalem Typenschild stellt die Produktfamilie Mini Analog Pro ferner eine durchgängige Digitalisierung zur Verfügung.

**5730**

## ***Presse-Information***

### **Highly compact Mini Analog Pro Ex i signal conditioners and measuring transducers with comprehensive approval package**

(04/25) In addition to ATEX/IECEX and CCC Ex, the intrinsically safe 6.2 mm signal conditioners and measuring transducers from the Mini Analog Pro product family from Phoenix Contact now have further certifications.

These are the UL directives for ordinary and hazardous locations (ordloc/hazloc) as well as INMETRO (Brazilian approval) and DNV for maritime applications. In combination with the evaluation according to the highest safety level SIL 3, the product family combines intrinsically safe explosion protection and functional safety up to SIL 3 1001 in particularly compact overall width and installed height.

The ATEX/IECEX certifications ensure safe operation in potentially explosive areas both within the EU and worldwide. In addition, UL certification, which is particularly important for the North American market, confirms compliance with strict safety standards. Furthermore, INMETRO certification ensures that the products comply with Brazilian safety and quality standards. Finally, the DNV certification attests that the high safety and quality requirements of the shipping industry are met, which enables use in offshore areas.

In addition to the international approvals for all zones and groups of substances, the products offer an extended temperature range of -40°C to 70°C as well as a documented altitude range of up to 5,000 m. The highest safety level SIL 3 (one out of one) enables protection of people, the environment, and systems.

The user-friendly design and operating concept supports easy handling. With intuitive configuration and monitoring via app, communication gateways, digital tagging, and a digital nameplate, the Mini Analog Pro product family also provides consistent digitalization.

**5730**