

Presse-Information

Neue Widerstands-Temperaturmessmodule für Axioline F und Axioline P

(04/25) Phoenix Contact erweitert das Portfolio der Remote-I/O-Systeme Axioline F und Axioline P um drei neue Widerstands-Temperaturmessmodule (RTD-Module), die resistive Temperaturmessgeräte unterstützen.

Mit den neuen Axioline-Eingangsmodulen AXL P RTD8 1F, AXL P EX IS RTD8 1F und AXL F EX IS RTD8 XC 1F wird die hochverfügbare I/O-Plattform der Produktfamilie Axioline P um den Anschluss von resistiven Temperaturmessgeräten (RTD) ausgebaut. Ein eigensicheres RTD-Eingangsmodule ergänzt das Portfolio der Produktfamilie Axioline F.

Die RTD-Module der Produktfamilie Axioline P verfügen über alle Spezifikationen der gehärteten Axioline P-Plattform. Die Stromversorgung erfolgt über Bussockelmodule, wodurch die RTD-Module im laufenden Betrieb austauschbar sind und eine hohe Störfestigkeit aufweisen. Beim eigensicheren Modul AXL F EX IS RTD8 1F handelt es sich um eine Erweiterung des bestehenden Remote-I/O-Systems Axioline F. Es verfügt über die Spezifikationen der Standard-XC-I/O-Module.

Sämtliche RTD-Eingangsmodule unterstützen gängige Platin- und Nickelsensoren sowie verschiedene KTY8x-Sensortypen und lineare Eingänge mit 500 Ω , 5 K Ω und 10 K Ω . Kurzschlusschutz, erweiterte Temperaturbereiche (-40 °C bis 70 °C), Class 1 Division 2, Zone 2 ATEX- und IEC-Ex-Zulassungen zeichnen die Module aus. Die eigensicheren Module können in explosionsgefährdeten Bereichen der Division 2, Zone 2 installiert und an Sensoren in den Bereichen der Zone 0,1 angeschlossen werden.

5734

Presse-Information

New resistance temperature measuring modules for Axioline F and Axioline P

(04/25) Phoenix Contact is extending the portfolio of Axioline F and Axioline P remote I/O systems with three new resistance temperature measuring modules (RTD modules) that support resistive temperature measuring devices.

With the new Axioline input modules AXL P RTD8 1F, AXL P EX IS RTD8 1F, and AXL F EX IS RTD8 XC 1F, the highly available I/O platform of the Axioline P product family is being extended to include the connection of resistive temperature measuring devices (RTD). An intrinsically safe RTD input module is being added to the portfolio of the Axioline F product family.

The RTD modules of the Axioline P product family feature all the specifications of the stripped-down Axioline P platform. The power is supplied via bus base modules, which means that the RTD modules can be replaced during operation and have a high level of immunity. The AXL F EX IS RTD8 1F intrinsically safe module is an extension of the existing Axioline F remote I/O system. It features the specifications of the standard XC I/O modules.

All RTD input modules support common platinum and nickel sensors as well as various KTY8x sensor types and linear inputs with 500 Ω , 5 k Ω , and 10 k Ω . Other characteristics include short-circuit protection, extended temperature ranges (-40°C to 70°C), and class 1 division 2, zone 2 ATEX and IEC Ex approvals. The intrinsically safe modules can be installed in potentially explosive areas of division 2, zone 2 and connected to sensors in zone 0.1 areas.

5734