

Press Release

New version of the Ethernet-APL switch with twelve ports: compact design, worldwide approvals

(06/26) Phoenix Contact is expanding its Ethernet-APL portfolio to include two managed switch versions with twelve ports for process automation.

The new Ethernet-APL switches enable the two-wire Ethernet connection of devices and sensors in the Ex zones of process technology applications (“Ethernet in the field”). This allows sensors and devices from the field level to be connected directly to the system’s Ethernet network. The data from the field level can be used in real time for process control, monitoring, and diagnostics.

The devices feature optimized firmware user guidance for intuitive configuration, simple startup, and improved diagnostic functions. Their compact, lightweight design enables space-saving installation and in-line mounting in the control cabinet. With support for Ethernet-APL power class A, the switches provide an efficient power supply for field devices. In addition, both versions are approved worldwide and can therefore be used globally in applications for potentially explosive areas.

The twelve-port switches help customers use Ethernet-APL in a wider range of greenfield applications – particularly in the chemical and pharmaceutical industries, marine and offshore applications, oil and gas applications, mining, and biomass plants, including demanding Ex environments.

5851

Presse-Information

Neue Variante des Ethernet-APL-Switches mit zwölf Ports: Kompakte Bauform, weltweite Zulassungen

(06/26) Phoenix Contact erweitert sein Ethernet-APL-Portfolio um zwei Managed-Switch-Varianten mit zwölf Ports für die Prozessautomatisierung.

Die neuen Ethernet-APL-Switches ermöglichen die Zweidraht-Ethernet-Anbindung von Geräten und Sensoren in den Ex-Zonen prozesstechnischer Anwendungen („Ethernet im Feld“). So lassen sich Sensoren und Geräte aus der Feldebene direkt an das Ethernet-Netzwerk der Anlage ankoppeln. Die Daten aus der Feldebene können in Echtzeit für die Prozesssteuerung, das Monitoring sowie die Diagnose genutzt werden.

Die Geräte verfügen über eine optimierte Firmware-Benutzungsführung für eine intuitive Konfiguration, einfache Inbetriebnahme und verbesserte Diagnosefunktionen. Ihre kompakte, leichte Bauform erlaubt einen platzsparenden Einbau sowie die Reihenmontage im Schaltschrank. Mit Unterstützung der Power Class A von Ethernet-APL stellen die Switches eine effiziente Stromversorgung der Feldgeräte bereit. Darüber hinaus sind beide Varianten weltweit zugelassen und ermöglichen so den globalen Einsatz in Anwendungen für explosionsgefährdete Bereiche.

Die zwölf-Port-Switches helfen Kunden dabei, Ethernet-APL in einem breiteren Spektrum von Greenfield-Anwendungen zu verwenden – insbesondere in der Chemie- und Pharmaindustrie, in Marine- und Offshore- sowie Öl- und Gasanwendungen, im Bergbau sowie in Biomasseanlagen, einschließlich anspruchsvoller Ex-Umgebungen.

5851