

Softing Industrial präsentiert Ethernet-APL Field Switch auf der SPS 2024 in Nürnberg

Haar, 08. Oktober 2024 – Softing Industrial stellt auf der diesjährigen SPS Messe in Nürnberg den aplSwitch Field vor, eine hochmoderne Lösung für die Prozessautomatisierung. Der 16-Port Ethernet-Advanced Physical Layer (APL) Field Switch in Ingress Protection-30 (IP-30)-Ausführung bietet nahtlose Ethernet-Konnektivität von der Anwendung bis in die Feldebene und ist speziell für den Einsatz in Ex-Zone 2 konzipiert.

Der aplSwitch Field ermöglicht die direkte Anbindung von industriellen Ethernet-Netzwerken an eigensichere Ethernet-APL-Feldgeräte über eine 2-Draht eigensichere Ethernet-Verbindung (2-WISE). Gleichzeitig sorgt er für eine sichere Energieversorgung der Feldgeräte. Mit der erweiterten Variante aplSwitch Field PA können auch PROFIBUS PA-Geräte integriert werden. Dies ermöglicht eine reibungslose Verbindung zwischen älteren und neuen Technologien.

Maximale Kompatibilität und Zuverlässigkeit für Netzwerke der Prozessindustrie

Mit Unterstützung für PROFINET und Media Redundancy Protocol (MRP) lässt sich der aplSwitch Field problemlos in führende Systeme wie Distributed Control Systeme (DCS) und Asset Management Systeme (AMS) integrieren. Integrierte Diagnosefunktionen und ein lokales Display erleichtern die Inbetriebnahme und Wartung. Zusätzlich ist ein Field Device Integration-Paket (FDI-Package) integriert. Der Switch ist für den Einsatz in Ex-Zone 2 vorgesehen und bietet Konnektivität für Feldgeräte bis in Ex-Zonen 0 und 1.

Für Greenfield- und Brownfield-Projekte gerüstet

Die aplSwitch Field Variante ohne PA Proxy unterstützt sowohl Leistungsklasse A als auch B an vier der 16 Spur Ports und ist somit auch für Feldgeräte mit

höherem Leistungsbedarf geeignet. Die PA-Variante ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von Ethernet-APL- und PROFIBUS PA-Geräten, wodurch der Übergang zu einer Ethernet-APL-Topologie in bestehenden Anlagen erleichtert wird.

Informationen zum aplSwitch:

<https://industrial.softing.com/de/produkte/ethernet-apl-switches.html>

Informationen zur Softing auf der SPS 2024 Messe:

<https://industrial.softing.com/de/sps.html>

##



Bild-Unterschrift: Der aplSwitch Field stellt eine nahtlose Konnektivität bis zur Feldebene her. (Quelle: Softing Industrial)

Über Softing Industrial

Softing Industrial vernetzt Automatisierungskomponenten, um Daten aus der Produktionsebene für Steuerungsaufgaben und zur weiterführenden Analyse lokal und in der Cloud bereitzustellen. Die Produkte ermöglichen die

Überwachung und Diagnose von technischen Kommunikationsnetzen und gewährleisten damit einen zuverlässigen Datenfluss. Auf diese Weise schaffen sie die Grundlagen zur Produktionsoptimierung. Weitere Informationen unter <https://industrial.softing.com>

Pressekontakt:

Stephanie Widder
Marketing Communications Specialist
Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar
Tel.: +49-(0)89-45656-365
E-Mail: stephanie.widder@softing.com