

Pressemitteilung



Rockwell Automation: Smarte Schaltschränke dank neuer EtherNet/IP-Technologie

Neues Angebot kann die Verdrahtungszeit um bis zu 80 Prozent verkürzen und beschleunigt damit Produktion und Innovation

MILWAUKEE, Wis., 20. Mai 2025 – [Rockwell Automation, Inc.](https://www.rockwellautomation.com) (NYSE: ROK), das weltweit größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, hat heute die Veröffentlichung seiner [EtherNet/IP™-Schaltschranklösung](#) bekannt gegeben. Ziel dieser Weiterentwicklung ist, die wachsende Nachfrage nach intelligenteren, schnelleren und besser vernetzten Fertigungsabläufen zu erfüllen.

Wenn Unternehmen die Produktivität steigern und Ausfallzeiten reduzieren möchten, erleben sie herkömmliche festverdrahtete Bedienfelder häufig als Hindernis, da diese den Datenzugriff einschränken und System-Upgrades erschweren. Die EtherNet/IP-Schaltschranklösung meistert diese Herausforderungen, indem sie die Kommunikation zwischen Geräten und Schaltschrank optimiert, die Systemintegration vereinfacht, den Echtzeitdatenzugriff verbessert und Hersteller dabei unterstützt, schnellere und fundiertere Entscheidungen zu treffen.

„Unsere EtherNet/IP-Schaltschranklösung ist ein Gamechanger in Sachen industrielle Konnektivität“, so Kelly Passineau, Produktmanager bei Rockwell Automation. „Durch den Einsatz von Single-Pair-EtherNet/IP-Technologie ermöglichen wir unseren Kunden, die Installationszeit zu verkürzen, die betriebliche Effizienz zu steigern und kabelgebundene Komponenten in ein intelligenteres, datengesteuertes Netzwerk zu integrieren.“

Frühe Nutzer profitieren bereits von den Vorteilen. Volga, ein Systemintegrator-Partner von Rockwell Automation, ist auf elektrische und mechanische Steuerungs- und Automatisierungstechnik spezialisiert. Der führende Hersteller mit Sitz in Brasilien berichtete von enormen Verbesserungen nach der Einführung der EtherNet/IP-Schaltschranklösung.

„Mit der EtherNet/IP-Schaltschranklösung konnten wir unsere Montagezeit um gute 65 Prozent verkürzen und die Verdrahtung von Startern und Bedienelementen im Schaltschrank in kaum mehr als einer Stunde vornehmen“, so Carlos Leopoldo,

Commercial Director bei Volga. „Abgesehen von der erheblichen Zeitersparnis bietet dieses System unseren Schaltanlagenbauern zahlreiche Vorteile, darunter Platzeffizienz, anpassbare Farben der Bedienelemente, eine Verringerung der Lagerbestandseinheiten, ein minimiertes Risiko falscher Anschlüsse und einfachere Inspektionen. Es handelt sich um eine bestens durchdachte Lösung, die durch verbesserte Kommunikation, Diagnosen und einfachere Wartung mehr Effizienz und Zuverlässigkeit sowohl für Schaltanlagenbauer als auch für Endkunden bietet.“

Die Hauptvorteile dieses neuen Angebots sind:

- **Schnellere Installation:** Bei Anwendung der empfohlenen Normen kann die Verdrahtungszeit im Vergleich zur herkömmlichen festverdrahteten Installation um bis zu 80 Prozent verkürzt werden.
- **Optimierte Raumnutzung:** Das kompakte Design ermöglicht eine effiziente Nutzung des Schaltschrankplatzes, sodass mehr Geräte auf derselben Grundfläche installiert werden können und sich die Gesamtgröße des Schaltschranks verringert.
- **Verbesserter Datenzugriff:** Die schnelle Echtzeitkommunikation zwischen Geräten erhöht die Produktivität.
- **Skalierbarkeit:** Erweiterungen und Anpassungen an zukünftige Netzwerkanforderungen lassen sich mühelos und ohne größere Änderungen der Infrastruktur durchführen.

Darüber hinaus ermöglicht das Plug-and-Play-Design eine einfache Konfiguration, Inbetriebnahme und Wartung und reduziert somit Produktionsunterbrechungen.

Weitere Informationen zur EtherNet/IP-Schaltschranklösung finden Sie auf der [Website von Rockwell Automation](#).

Über Rockwell Automation

Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), ist ein weltweit führender Anbieter für industrielle Automatisierung und digitale Transformation. Rockwell Automation verbindet die Kreativität von Menschen mit der Leistungsfähigkeit der Technik, um die Grenzen des menschlich Möglichen zu erweitern und die Welt produktiver und nachhaltiger zu gestalten. Der Firmensitz von Rockwell Automation befindet sich in Milwaukee, Wisconsin, USA. Rockwell Automation beschäftigte zum Ende des Geschäftsjahres 2024 rund 27.000 Mitarbeitende, die Kunden in mehr als 100 Ländern zur Seite stehen. Weitere Informationen darüber, wie wir Unternehmen der verschiedensten Branchen auf dem Weg zum Connected Enterprise® begleiten, finden Sie auf www.rockwellautomation.com.

Pressekontakt

Burson GmbH

Marlo Friederike Wulf

Marlo.Wulf@bursonglobal.com