Press Release

New switch for seamless network redundancy in critical applications

(08/26) With the FL Switch 4300-4GSFP-RED, Phoenix Contact is extending its portfolio for high-availability industrial networks. As a high-performance layer 2 managed switch, it enables zero-latency redundancy via HSR (High-availability Seamless Redundancy) and PRP (Parallel Redundancy Protocol). This ensures uninterrupted network communication in applications where continuous operation is critical.
The switch combines powerful redundancy features with a comprehensive set of layer 2 functions, enabling flexible integration into industrial networks. With its various power supply options, the device can be adapted flexibly to different industrial environments.

Other benefits include support for IEEE 1588v2 One-Step Transparent Clock for precise time synchronization, redundant power supplies for higher network availability, and single RedBox redundancy. With an operating temperature range of -40°C to +85°C and a robust housing with an IP20 degree of protection, the switch is suitable for demanding industrial applications.

5866

Phoenix Contact • Corporate Communications & Brand Management
Eva von der Weppen M.A. • E-mail: eweppen@phoenixcontact.com • Phone: +49 5235 3-41713

Presse-Information

Neuer Switch für die nahtlose Netzwerkredundanz in kritischen Anwendungen

(08/26) Mit dem FL Switch 4300-4GSFP-RED erweitert Phoenix Contact sein Portfolio für hochverfügbare industrielle Netzwerke. Als leistungsstarker Layer-2-Managed-Switch ermöglicht er eine verzögerungsfreie Redundanz über HSR (High-availability Seamless Redundancy) und PRP (Parallel Redundancy Protocol). Dadurch wird eine unterbrechungsfreie Netzwerkkommunikation in Anwendungen sichergestellt, bei denen ein kontinuierlicher Betrieb von entscheidender Bedeutung ist.

Der Switch kombiniert leistungsstarke Redundanzfunktionen mit einem umfassenden Layer-2-Funktionsumfang und erlaubt so eine flexible Integration in industrielle Netzwerke. Das Gerät lässt sich durch seine verschiedenen Versorgungsspannungsoptionen flexibel an unterschiedliche industrielle Umgebungen anpassen.

Zu den weiteren Vorteilen zählen die Unterstützung von IEEE 1588v2 One-Step Transparent Clock zur präzisen Zeitsynchronisation, redundante Spannungsversorgungen für eine höhere Netzwerkverfügbarkeit sowie die Single-RedBox-Redundanz. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +85 °C und einem robusten Gehäuse der Schutzart IP20 eignet sich der Switch für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

5866

Phoenix Contact • Corporate Communications & Brand Management
Eva von der Weppen M.A. • E-mail: eweppen@phoenixcontact.com • Phone: +49 5235 3-41713