*E-T-A\_PR382\_REX12D mit IO-Link*

*Download dieses Pressetextes inkl. Bildmaterial unter*

*www.e-t-a.de/pr\_rex12d*

Elektronischer Sicherungsautomat mit IO-Link an Bord

**Clever und Smart für hohe Anlagenverfügbarkeit**

Altdorf, 22. April 2016 – Mit dem neuen elektronischen Sicherungsautomaten vom Typ REX12D integriert E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg das Kommunikationsprotokoll IO-Link in sein neuartiges Schutzelement speziell für den Maschinen- und Anlagenbau. Damit kombiniert dieser elektronische Sicherungsautomat Anlagentransparenz, höchste Flexibilität und eine kompakte Bauform. Die permanente Übertragung der Messwerte und der Statusinformationen in Kombination zur Fernsteuerbarkeit der einzelnen Lastausgänge verringert die Reaktionszeit bei auftretenden Fehlern. Änderungen an der elektrischen und mechanischen Auslegung lassen sich dabei ohne weiteres Zubehör durchführen. All dies spart Zeit und damit Kosten!

Montiert wird der zweikanalig anreihbare elektronische Sicherungsautomat vom Typ REX12D-TA2 in Kombination mit dem Einspeisemodul EM12D-TIO. Beide Module sind komplett in Push-In Technologie ausgeführt und ermöglichen somit eine werkzeuglose und zeitsparende Verdrahtung. Trotz dieser schmalen Bauform handelt es sich beim Typ REX12D-TA2 um ein zweikanaliges Gerät, das beide Lastkreise separat absichert. Verfügbar sind dabei die Stromstärken 2 x 2 A, 2 x 4 A und 2 x 6 A.

Je nach Bedarf lassen sich Verbraucher mit insgesamt bis zu 40 A mit Hilfe der aneinander auf der Hutschiene platzierten Schutzschalter absichern und mit dem einzigartigen Klappmechanismus elektrisch verbinden. Ganz ohne Brücken, Jumper oder Schienen. Dabei informieren die Statusanzeigen des REX12D-TA2 für jeden der beiden Kanäle über den aktuellen Zustand des Gerätes. Die Signalisierung meldet die Abschaltungen der Lastkreise und ermöglicht somit eine zielgerichtete Fehlersuche. Dies führt zwangsläufig zu einer Erhöhung der Maschinenlaufzeiten. Durch die umfangreichen IO-Link-Kommunikationsmöglichkeiten erlaubt es der REX12D dem Servicepersonal, Fehlentwicklungen frühzeitig zu erkennen und im Vorfeld eines Ausfalls zu reagieren.

Der elektronische Sicherungsautomat vom Typ REX12D schaltet fehlerhafte Lastkreise nach ca. 3 s und im Kurzschlussfall nach weniger als 10 ms zielgerichtet und selektiv ab. Er vermeidet damit eine Überlastung der Versorgung. Kapazitive Lasten von bis zu 20.000 µF schaltet das Schutzorgan problemlos ein. Dies ermöglicht es dem Anwender, auch sensitive und intelligente Verbraucher zu betreiben und selektiv abzusichern. Das interne Fail Safe Element (Schmelzsicherung), das direkt auf den Nennstrom des Sicherungsautomaten angepasst ist, gewährleistet eine einfache Anpassung an den Leitungsquerschnitt.

**Bildunterschrift:** Der Sicherungsautomat vom Typ REX12D mit IO-Link steigert Anlagen-Transparenz und damit die Verfügbarkeit. (Foto: E-T-A,©Alterfalter/Fotolia.com, ©industrieblick/Fotolia.com)

***Kurzporträt: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH***

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte im Geschäftsjahr 2015 einen Gruppenumsatz von 96 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.306 Mitarbeiter. Fünf Fertigungsstandorte, derzeit zehn eigene Vertriebsniederlassungen und eine Vielzahl von Repräsentanten sind eindrucksvoller Beleg für die Internationalität des Unternehmens. Fertigung, Vertrieb, Einkauf, Marketing, Entwicklung, Personalwesen und Finanzen sind konzentriert in Altdorf bei Nürnberg. E‑T‑A hält eine umfassende Produktpalette aus stromgebundenen Schutz- und Steuerungsprodukten bereit. Diese reichen vom thermischen Geräteschutzschalter bis hin zur komplexen Absicherungslösung, die elektrische oder elektronische Systeme bei Überlaststrom und Kurzschluss schützen. Kunden sind Firmen aus dem Anlagenbau, der Telekommunikation, der Chemie-, Kraftfahrzeug- und Medizintechnik, dem Marine- und Bootssektor, dem Bereich der erneuerbaren Energien sowie Hersteller elektrischer Haushalts-, Hobby- und Gartengeräte. Mehr erfahren Sie im Internet unter www.e-t-a.de.

**Weitere Informationen:**

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Thomas Weimann

Industriestraße 2 - 8

90518 Altdorf

Tel.: 09187 10-227

Fax: 09187 10-448

E-Mail: Thomas.Weimann@e-t-a.de

www.e-t-a.de