|  |
| --- |
| *E-T-A\_PR408\_PFR12D*  **PFR12D – DC 24 V Schaltnetzteile**  Kompakt, einfach und transparent |
|  |

**Altdorf, 8. November 2022 – Mit dem neuen PFR12D präsentiert E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg erstmalig Schaltnetzteile unter dem Motto „Power4® REX“. Die Stromversorgungen bilden zukünftig das Herzstück des REX-Systems und versorgen die Sicherungsautomaten und damit sämtliche Verbraucher zuverlässig mit DC 24 V.**

Den Startpunkt der „Power4® REX“-Reihe bilden zwei Varianten, die mit einem 3 Phasen-Anschluss ausgestattet sind und über 480 W oder 960 W Ausgangsleistung verfügen. Die Einspeisung kann dabei sowohl mit AC-Spannung von 320 V bis 575 V, als auch mit einer DC-Spannung von 450 V bis 820 V erfolgen.

Die Schaltnetzteile vom Typ PFR12D zeichnen sich besonders durch ihr kompaktes Design aus. Dies ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen Schaltnetzteilen eine Volumen-Einsparung von bis zu 35 %. In Kombination mit den anderen Komponenten des REX-Systems sorgt die platzsparende Bauform sogar für Flächeneinsparungen von bis zu 60 %.

Dank der innovativen Verbindungstechnik lässt sich das PFR12D einfach an alle anderen Komponenten des REX-Systems anreihen. Die mechanische sowie die elektrische Verbindung erfolgen dabei ohne jegliches Zubehör wie Brücken oder Stromschienen.

Die Power4® REX-Stromversorgungen sind außerdem in der Lage, verschiedene Parameter- und Statusdaten für die übergeordnete Steuerung zur Verfügung zu stellen. So sorgen die Schaltnetzteile vom Typ PFR12D in jeder Anwendung für eine erhöhte Transparenz.

Die Übertragung an die Steuerung erfolgt mittels ControlPlex® Controller und ist optional. Dabei erkennen die PFR12D Schaltnetzteile selbstständig und automatisch, ob eine Kommunikation verfügbar ist.

Bildunterschrift: Die PFR12D Schaltnetzteile bilden das Herzstück des REX-Systems – Kompakt, einfach und transparent. (Foto: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH)

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

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte als Weltmarktführer (lt. Universität St. Gallen) im Geschäftsjahr 2021 einen Gruppenumsatz von 132 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.342 Mitarbeitende. Vier Werke, derzeit ein Dutzend 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 Steuerungs-produkten 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