*E-T-A\_PR375\_* *AC-Stromverteilung V0071*

**E-T-A auf der SPS/IPC/Drives 2015, Halle 5, Stand 5-310**

*Download dieses Pressetextes inkl. Bildmaterial unter*

*www.e-t-a.de/pr\_V0071*

AC-Stromverteilung für die Hutschiene

**Kompakte Stromverteilung mit maximaler Sicherheit**

Altdorf, 25. September 2015 – Mit der AC-Stromverteilung vom Typ V0071 präsentiert E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg einen AC 230 V-Stromverteiler für Hutschienenmontage mit potenzialfreier Signalisierung. Das Gerät ist maßgeschneidert für moderne Kommunikationstechnik in Fertigungsanlagen. Es verhindert durch seine Konstruktion jegliche Gefährdung des Bedienpersonals. Trotz der höheren Überlast- und Kurzschlussfestigkeit zeichnet sich die Stromverteilung durch sehr kompakte Abmessungen aus. Der Einsatz der AC 230 V Stromverteilung erlaubt größere Leitungslängen und geringere Querschnitte der Lastkabel. Der Einfluss der Leitungsverluste ist deutlich geringer.

Der Typ V0071 gewährleistet maximale Sicherheit für den Anwender. Dafür verschwinden alle spannungsführenden Teile und Leitungen in die Innenlagen der Leiterplatte und ins Innere des Kunststoffträgers. Die Stromverteilung auf die einzelnen Lastkanäle erfolgt über zehn berührsichere Stecksockel und Klemmen, die die inneren stromführenden Leiterbahnen kontaktieren. Dieser Aufbau ermöglicht die industrieübliche Überspannungskategorie III.

Um eine maximale Übersichtlichkeit zu garantieren, erlaubt der mechanische Aufbau des Stromverteilers sowohl eine vertikale wie auch eine horizontale Montage. In jeder Lage lässt sich das Gerät einfach auf die Hutschiene aufschnappen.

Die Einspeisung erfolgt über Federkraftklemmen bis 10 mm², eine zweipolige Vorsicherung, mit 30 A Nennstrom, dient als Hauptschalter und Backup-Schutz bei Überlast und Kurzschluss. Eine grüne Leuchtdiode signalisiert das Anliegen der AC 230 V bei eingeschalteter Vorsicherung.

Zehn thermisch-magnetische Schutzschalter sichern die Lastkreise ab. Dabei lassen sich jeweils zwei Verbraucher über Federkraftklemmen anschließen. Durch die Steckbarkeit der Schutzschalter mit zusätzlicher Verriegelung kann der Anwender jederzeit Nennströme und Kennlinien anpassen oder Lasten nachrüsten.

**Bildunterschrift:** Die AC-Stromverteilung vom Typ V0071 ist maßgeschneidert für moderne Kommunikationstechnik in Fertigungsanlagen. (Foto: E‑T‑A, ©industrieblick/Fotolia.com)

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

E‑T‑A Elektrotechnische Apparate GmbH erzielte im Geschäftsjahr 2014 einen Gruppenumsatz von 90 Mio. Euro. Heute beschäftigt E‑T‑A in über 60 Ländern rund 1.414 Mitarbeiter. Fünf Fertigungsstandorte, derzeit elf 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