*E-T-A\_PR380\_Dezentraler\_Energieverteiler\_V0097*

**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\_V0097*

Kompakt-Stromverteiler für den dezentralen Einsatz

**Dezentrale Energieverteilung – neu und kompakt**

Altdorf, 25. September 2015 – Mit dem kompakten dezentralen Energieverteiler vom Typ V0097 präsentiert E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg einen neuen Stromverteiler. Dieser ist optimiert für kleinere Fertigungseinheiten innerhalb langer Fertigungsstraßen, beispielweise der Automobilindustrie. Dies können Roboterinseln, Schweißeinheiten oder Montageplätze sein. Dieser Verteiler ist ausgelegt für den Einsatz in rauer Fertigungsumgebung, verfügt über die Schutzart IP65 und verkraftet auch höhere Umgebungstemperaturen bis zu +45 °C ohne jegliche aktive Kühlung.

Der Trend in den Fertigungsanlagen der Fahrzeugindustrie geht weg von zentralen DC 24 V-Versorgungen im großen Schaltschrank, hin zu kleinen dezentralen Einheiten direkt vor Ort.

Die dafür von E-T-A entwickelte Lösung erlaubt dünnere Leitungen für AC 230 V oder 400 V und bringt das 40 A-Netzteil nahe zu den Verbrauchern. Erst dort erzeugt es die benötigten DC 24 V. Ein optionales Puffermodul sorgt für die Überbrückung von Spannungseinbrüchen.

Mit Hilfe einer optimierten Anordnung der Leistungsteile und der Verwendung ausgesuchter verlustarmer Komponenten ermöglicht der Stromverteiler einen Einsatz ohne aktive Kühlung. Dennoch verfügt der Stromverteiler über eine Lebenserwartung von bis zu 15 Jahren.

Integriert ist der neue modulare E-T-A Stromverteiler vom Typ 18plus, der steckbare Schutzschalter zur Absicherung von 20 Lastkreisen aufnimmt. Hier kommen Geräte vom Typ ESS30 zum Einsatz, die über galvanische Trennung verfügen und durch ihre spezielle Kennlinie selektiv wirken. In der Praxis bedeutet dies, dass der Schutzschalter einen fehlerbehafteten Stromkreis durch die eingebaute Strombegrenzung sicher ohne Auswirkung auf die anderen Verbraucher und die Versorgungseinheit abschaltet.

Weitere Features des Stromverteilers sind: integrierte Signalkontakte, Push-In Technologie aller externen Anschlüsse und Kabeldurchführungen und -verschraubungen im Boden, die gleichfalls die hohe Schutzart IP65 und die nötige Kabelzugentlastung sicherstellen.

**Bildunterschrift:** Der kompakte dezentrale Energieverteiler vom Typ V0097 ist optimiert für kleinere Fertigungseinheiten innerhalb langer Fertigungsstraßen. (Foto: E‑T‑A, ©Nataliya Hora/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