*E-T-A\_PR373\_3120-PT*

**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\_3120-pt*

PT-Anschlussklemmen erhöhen Schnelligkeit und Sicherheit bei der Verdrahtung

**Neuer thermischer Überstromschutzschalter mit Ein- und Ausschaltfunktion**

Altdorf, 25. September 2015 – E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH aus Altdorf bei Nürnberg präsentiert mit dem thermischen Kombi-Schutzschalter vom Typ 3120-PT mit Anschlussklemmen in Push-in Technologie eine innovative Variante seines Typs 3120. Das Gerät für die Nutzung in Geräten, Maschinen und Anlagen vereint Absicherung und einen Ein- und Ausschalter auf engstem Raum. Mit der Push-in Technologie lassen sich starre oder mit Aderendhülsen versehene Leiter einfach, sicher und vor allem schnell ohne zusätzliches Werkzeug in den Anschlusspunkt stecken! Der Leiter öffnet dabei die Kontaktfeder selbst. Die benötigten Leitereinsteckkräfte sind im Vergleich zu anderen Direkt-Anschlusstechniken deutlich geringer. Dies beugt Ermüdungserscheinungen in der Serienmontage vor.

Sicherheit steht im Vordergrund. So ist die Verbindung mit Hilfe von Push-in Technologie fingersicher! Dies schließt gefährliche elektrische Schläge aus. Die Kontaktfeder besteht aus hochwertigem Federstahl und sorgt für hohe Kontakt- und Leiterauszugskräfte. Aufgrund des hohen Anpressdruckes hält die Verbindung selbst höchsten Schock- und Vibrationsbelastungen stand.

Dank direkter werkzeugloser Verdrahtung ist die Anschlusstechnik mit Push-in Technologie auch für beengte Platzverhältnisse und schwer zugängliche Verdrahtungsräume sehr gut geeignet. Eine Hand reicht aus, um den Leiter sicher einzustecken. Zum Lösen des Leiters genügt ein herkömmlicher Schraubenzieher.

Der Kombi-Schutzschalter der Baureihe 3120 zählt seit Jahren zu den Bestsellern im E-T-A Programm. Dank seiner Doppelfunktion – Ein-/Ausschalter und Überstromschutz in einer einzigen Komponente – unterstützt er Entwickler konsequent bei der Reduzierung der eingesetzten Bauteile. Zudem bedeuten in der Regel weniger Bauteile einen zusätzlichen Raumgewinn und ermöglichen so die Konzeption kompakterer Produkte. Einsatz findet der E-T-A Typ 3120 in Medizin- und Laborgeräten ebenso wie in Profiwerkzeugen, Haushaltsgeräten und im Apparate- und Automatenbau.

**Bildunterschrift:** Der thermische Kombi-Schutzschalter vom Typ 3120-PT nutzt moderne Push-in Technologie. (Foto: E‑T‑A, ©jenshager/Fotolia.com, ©Kzenon/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