

Kurzschlussreaktion mit positiver Wirkung

Schutzschalter | Der neue Motorschutzleistungsschalter MPW80 von WEG eignet sich für Anwendungen, in denen ein hohes Kurzschlussausschaltvermögen und eine kompakte Bauweise gefragt sind. Er ist für Bemessungsbetriebsströme von 32 bis 80 A ausgelegt und kann Kurzschlussströme bis 65 kA/415 V ausschalten. Er bietet Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC 60947-4-1. Mit dem entsprechenden Zubehör schützt er bei Spannungseinbruch und -ausfall. Dank einheitlichem Zubehör innerhalb der Baureihe (Modelle MPW18, 40 und 80) reduziert sich die Anzahl zu bevorratender Bauteile. Aufgrund der Kompatibilität der Schalter mit den Schützen der CWB-Reihe lassen sich mithilfe von Montageadaptern kompakte Motorstarterkombinationen aufbauen. ●



Neues Kühlkonzept für permanenten Drehbetrieb

Rundtische | Mit der Entwicklung eines neuen Kühlkonzepts präsentiert Peiseler Rundtische, die mit 100 % Einschaltdauer im vollen Drehbetrieb laufen. Damit lassen sich Rundtische im Schwerlastbetrieb sowohl für das Fräsen als auch das Drehen dauerhaft und thermisch stabil nutzen. Die Kühltechnologie kommt zunächst auf einigen Typen der ATD-Tischbaureihe zum Einsatz: dem ATD 320 mit einer Zuladung von 300 kg und einer Drehzahl von 1000 min⁻¹, ATD 400 (500 kg und 800 min⁻¹), ATD 520 (800 kg und 800 min⁻¹), ATD 630 (1400 kg und 600 min⁻¹) sowie ATD 800 (2300 kg und 500 min⁻¹). Allen gemein ist, dass sie mit konstanter Belastung im S1-Betrieb laufen. Möglich macht das eine Kühlung am Lager, die dessen Vorspannung nicht negativ beeinflusst. ●



Robustes Kabel für große Datenmengen

Steckverbinder | Multi-Contact erweitert sein Combitac-System um ein 10-Gbit-Ethernet-Modul. Es erfüllt die Anforderungen von Cat6A und ist für 100 000 Steckzyklen ausgelegt. Es wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt und ist vibrationsbeständig gemäß IEC 60512-6-4. Der Anschluss zum Umfeld erfolgt über einen RJ45-Steckverbinder mit handelsüblichen Patchkabeln. Das heißt, bei Beschädigung oder am Ende der Lebensdauer muss lediglich das Kabel ausgetauscht werden. Geliefert werden die Steckmodule in zusammengebautem Zustand ohne Kabel. Das Modul eignet sich für Anwendungen in der Fertigungsindustrie, bei denen große Datenmengen zu übertragen sind. Es kann auch in Bahnanwendungen eingesetzt werden, da es die Bahnnorm EN 45545-1 erfüllt. ●

Echtzeit-Steuerung in der Automatisierung

Verbinder | Der neue Circular Hybrid Connector (CHC) von TE Connectivity eignet sich für Steuerungen von hydraulischen und pneumatischen Ventilen. Er besitzt acht Power- und vier Datenkontakte. Er wurde für Echtzeit-Anwendungen in der Maschinenautomatisierung entwickelt, in denen hohe Datenraten und eine Leistung bei bis zu 10 A Stromlast übertragen werden müssen. Der Verbinder zeichnet sich durch eine zuverlässige Anschluss-technologie aus und erfüllt in puncto Langlebigkeit und Qualität die stringenten Anforderungen für Echtzeit-Ethernet-Anwendungen in der industriellen Automatisierung. Er setzt auf einer Retrofit-Plattform auf und ist mit optionalen Einsätzen mit elf Kontakten und einem Schutzleiter (PE) ausgestattet. ●

