

90 Jahre
elektrotechnik
 DAS AUTOMATISIERUNGS-MAGAZIN

▶ SONAR-SENSOREN Seite 26

IO-Link optimiert die Fertigungssteuerung



www.siemens.de/io-link

Belegexemplar

Bitte beachten Sie Ihren redaktionellen Beitrag auf Seite 114.



Hannover Messe
 Große Messeausgabe mit vielen Produkt-Neuheiten inklusive Messe-Guide – besuchen Sie uns in Halle 9, Stand F57



Drive Technologies
 Der neue Siemens CEO Klaus Helmrich: „Das gute Profil der Antriebstechnik weiter deutlich prägen.“
 Seite 20



Mess-/Regeltechnik
 Bernhard Juchheim, Jumo: „Den Großteil unseres Wachstums generieren wir weiterhin in Deutschland.“
 Seite 36

LÜFTER

Spritzwasserdicht und ölbeständig



Der spritzwasserdichte Lüfter San Ace WP von Sanyo Denki ist nun auch in den Abmessungen 92 x 92 x 25 mm erhältlich. Ein neues Spezialgehäuse reduziert das Gesamtgewicht um 40 Prozent auf ca. 120 g. Der Lüfter in Schutzklasse IP55 wird in zwei Geschwindigkeiten angeboten und erreicht eine Lebensdauer von 40 000 h bei 60 °C. Das Luftvolumen beträgt 1,24 bzw. 0,90 m³/min. Zusätzlich wurde die Serie der ölbeständigen Lüfter San Ace WF um die Größe 60 x 60 x 15 mm erweitert. Spulen und elektronische Bauteile sind mit einem speziellen ölresistenten Material behandelt und schützen den Lüfter in Umgebungen mit einer hohen Ölnebel-Konzentration. Er erreicht einen Volumenstrom von 0,52 m³/min sowie einen statischen Druck von 95 Pa und gewährleistet eine Lebensdauer von 40 000 h bei 60 °C.

(in)

Sanyo Denki
Tel. +49(0)6196 761130
www.elektrotechnik.de

Halle 17
Stand C15
InfoClick 248277

TFT-BEDIEN- UND INFOTERMINAL-GEHÄUSE

Perfekte Synthese aus Design + Funktion



Das 17"-TFT-Bedien- und Infoterminal-Gehäuse von Apra-Gerätebau besteht aus einem modularen Baukastensystem, um stets die passende Lösung für jeden Bedarf an Anzeige- und Bediengeräte wählen zu können. Das einfach bedienbare Terminal lässt sich etwa in Fertigungs-, Lager- und Verwaltungsräumen zur Datenerfassung, zur Ablauf- und Maschinensteuerung sowie interaktive Information einsetzen. Das kostengünstig konzipierte Modell lässt sich durch sein Design aus edlen Werkstoffen gut präsentieren und bietet eine hohe Ergonomie. Mit kompakten Abmessungen, robuster Edelstahlkonstruktion und verdeckter Kabelführung findet der Computer seinen Platz im Terminal-Gehäuse. Folientastatur mit Touchpad und verschiedene Belüftungsvarianten können zu einer umfassenden Lösung kombiniert werden.

(in)

Apra-Gerätebau
Tel. +49(0)371 281240
www.elektrotechnik.de

Halle 12
Stand B50
InfoClick 248262

MICROTCA

Modulare Plattform für PCIe, GigE, SRIO



Bei MicroTCA-Systemen für die Industrie sind kompakte und modulare Lösungen für kleine Multi-Prozessorsysteme basierend auf PCI-Express (PCIe), Gigabit-Ethernet (GbE) bzw. Serial-Rapid-IO in der Backplane gefragt. Aufwändige Komponenten wie Power-Module sind verzichtbar. Ein solches System hat Schroff nun zusammen mit einem Partner entwickelt. Das 3 HE hohe, 250 mm tiefe und 156 mm breite Gehäuse umfasst vier Steckplätze für AdvancedMC-Single Full-size-Module in vertikaler Anordnung. Mit Mechanik-Adaptoren sind auch Mid-Size AdvancedMC-Module verwendbar. Das System lässt sich vertikal bzw. horizontal einbauen oder als Tischgerät verwenden. Die Lüftung erfolgt mit zwei axialen Lüftern ohne Redundanz und Steuerung – und jedes Modul wird einzeln belüftet. Ein 150 W-AC-Netzteil sorgt hinter der Backplane für die Spannungsversorgung und ermöglicht eine Verlustleistung von 30 W für alle AdvancedMC-Steckplätze und den MCH. Optional ist auch ein 250 W-Netzteil erhältlich, das 50 W pro Steckplatz zur Verfügung stellt. Ein Netzschalter ist auf der Rückseite des Systems untergebracht.

(in)

Schroff
Tel. +49(0)7082 7940
www.elektrotechnik.de

Halle 9
Stand A49
InfoClick 248559

KOMPAKT-LEISTUNGSSCHALTER

Einschubtechnik schnell + sicher tauschen

Sedotec hat eine neue Einschubtechnik für Kompakt-Leistungsschalter im Programm, die sich in den Niederspannungs-Schaltanlagen Vamocon auswechseln lassen, ohne die Anlage spannungsfrei zu schalten. Änderungen an Verbraucherleistungen oder das Einbinden von neuen Verbrauchern können so durch Austauschen der Einschübe schnell und einfach realisiert werden. Dazu sind mehrere Betriebsmittel zu einer Funktionseinheit zusammengefasst und in einer austauschbaren Baueinheit untergebracht – so etwa der Motorschutzschalter und die Steuerung mit dem Leistungsschalter. Die Haupt- und Steuerkontakte sind sowohl an der Zugangsseite als auch an der Abgangsseite steckbar ausgeführt. Bei Änderungen wird die gesamte Einheit herausgezogen und die neue eingeschoben. Trotzdem wird ein Maximum an Personenschutz realisiert, da beim Austauschen die Tür – auch in Test- und Trennstellung – immer geschlossen bleiben kann.

(in)

Sedotec
Tel. +49(0)6203 95500
www.elektrotechnik.de

InfoClick 248406

STEUERGEHÄUSE

Höhenverstellbares Tragsystem: Die Ergonomie stimmt jetzt immer

Das höhenverstellbare Tragsystem CS-3000 HV von Bernstein erlaubt – bei einem Verstellweg von 250 mm – ergonomisch richtiges Arbeiten unabhängig von der Körpergröße. Es ist gasfedergedämpft und unterstützt so beim Anheben oder Absenken. Die innenliegende Kabelführung sorgt dabei für Sicherheit und ein akkurates Aussehen. Das System ergänzt die modularen

Steuergehäuse der Serien CC 3000 und CC 4000 in zwei Varianten: Standfußversionen, die auch mit Rollen verfügbar sind, und eine Ausführung mit Wand- bzw. Maschinenanschluss.

(in)

Bernstein
Tel. +49(0)571 7930
www.elektrotechnik.de

InfoClick 248265

