

MESSE GUIDE

SPS IPC DRIVES

Hot Spots in Nürnberg
Die wichtigsten Neuheiten
nach Themen strukturiert
ab Seite 8

Industrie 4.0
Brennpunkt der digitalen
Fabrik in Halle 3A
Seite 20

Antriebstechnik
Blitzumfrage: Die Einschätzung
der B&R-Anwender
Seite 10

Antriebstechnik

Mehr Beat für die Anlage



7 Halle 3A, Stand 228
Automatisierung

Distributor debütiert mit Arduino-Steuerungen

Conrad Business Supplies: Der Distributor stellt erstmals auf der SPS IPC Drives aus, und zeigt auf Europas größter Messe für Automatisierungstechnik unter anderen eine Premiere: Arduino-basierende Steuerungen. Die Steuerungen der österreichischen SG-Tronic setzen auf der Open-Source-Entwicklungsplattform Arduino auf und

nutzen ATmega-Prozessoren von Atmel mit einer Taktfrequenz von 16 MHz. Verfügbar in den drei Varianten Mini, Maxi und Mega eignen sie sich für verschiedene Automatisierungsaufgaben, einschließlich Temperatur-Management oder Beleuchtungs- und Mediensteuerung. Zu den wichtigsten Eigenschaften zählt der ESD-Schutz bis 4 kV an allen Anschlüssen, diverse Schnittstellen wie SPI, I2C, RS232, RS485 sowie eine integrierte Echtzeituhr. Die Mini-Variante kombiniert sechs Relais-Ausgänge, acht Analog-/Digital-Eingänge und acht Digital-Ausgänge in einem schlanken Gehäuse (94,5 x 59,4 x 36 mm). Das Maxi-Modul bietet mehr Flexibilität (zehn Relais-



Ausgänge, zwölf Analog-/Digital-Eingänge und zwölf Digital-Ausgänge) sowie einen Ethernet-Port und eine zweite RS232-Schnittstelle. Noch mehr I/Os stehen beim Mega-Modul bereit: 16 Relais-Ausgänge für Ströme bis 30 A, 24 Analog-/Digital-Eingänge, zwölf High-Side-Switch-Digital-Ausgänge und zwölf weitere Halbbrücken-Digital-Ausgänge. Mit den Steuerungen ergänzt der Distributor sein bestehendes Angebot an über 1500 SPS-Varianten von Herstellern wie Siemens, C-Control, Wago und Phoenix Contact.

InfoDIREKT

422iee1115

Halle 10, Stand 100
Steckverbinder

RJ45 für raue Umgebungen



Telegärtner: Das jüngste Mitglied der MFP8-Familie, der RJ45-Steckverbinder MFP8 IE Cat. 6A, verfügt über eine neuartige Kabelverschraubung. Anwender können damit eine größere Anzahl industrieller Datenkommunikationskabel nutzen als bisher. Mit dem Steckverbinder erweitert das Unternehmen die MFP8-Familie um eine Variante für spezielle Installations- oder Patchkabel mit Mehrfachschirmung und Kabeldurchmesser bis

10 mm. Zusammen mit der robusten Kabelabfangung ist der Steckverbinder für raue Industrieumgebungen geeignet, denn sie bietet gleichzeitig eine Zugentlastung. Der Steckverbinder ist ohne Spezialwerkzeug feldkonfektionierbar. Die IPC-Anschlussstechnik ist für AWG22-27-Kupferleiter ausgelegt. So lassen sich Verbindungen vom Schaltschrank zu einer Steuerung, einem Access Point oder zu Videokameras herstellen. Die für die Montage klappbaren Teile des Schirmgehäuses sind am Steckergehäuse angebracht. Ein 4-Kammern-Adernmanagement mit Durchdring-Kontakten für Massiv- und Litzenleiter sowie eine Montagehilfe unterstützen das Konfektionieren. Eine 360°-Schirmung sorgt für eine funktionierende Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen von außen.

infoDIREKT

669iee1115

DANK KOSTENLOSEM IO-LINK

INDUSTRIE 4.0 FÄHIGE SENSOREN

DURCHGÄNGIGE DATEN-
KOMMUNIKATION VON DER
PRODUKTIONSEBENE IN DIE LEITEBENE

IO-Link



HAUPTVORTEILE

- ✓ Kontinuierliche Überwachung der Prozessdaten
- ✓ Kontinuierliche Diagnostik des Sensorstatus
- ✓ Erweiterte Parametereinstellungen
- ✓ Einfache Überprüfung der Sensor-ID, um den richtigen Sensor am richtigen Ort zu haben



sps ipc drives
HALLE 7A,
STAND 406

Contrinex Sensor GmbH
 Tel. +49 711 220988-0
 info@contrinex.de
 www.contrinex.de

A
 Swiss
 Company