

IEE

Elektrische Automatisierung + Antriebstechnik

Industrie 4.0
Live-Demo: Fertigung
in Losgröße 1
Seite 20

Hannover Messe
Hot Spots: Die Neuheiten
auf einen Blick
Seite 24

Echtzeit-Kommunikation
TSN: Deep Impact oder
Mission Impossible?
Seite 68

Alexander Grimm, Markus Lang, Siemens

Hypervisor stiehlt Soft-SPS



1925-2015 **90 JAHRE**
Hüthig

TECHNIKRÄTSEL
Mitmachen und ein
Samsung Galaxy S5
Gewinnen
Seite 98

Halle 12, Stand E30
Messtechnik

Multimeter mit grafischem Farbdisplay



Bildquelle: Chauvin Arnoux

Chauvin Arnoux: Asyc IV sind tragbare Multimeter. Eine Klappstütze dient zum geeigneten Aufstellen und mit dem patentierten Multifix-System lassen sich die Geräte an Schaltschränken aufhängen oder mit Magneten befestigen. Die Geräte sind handlich, robust sowie wasser- und staubdicht gemäß IP67. Die vier Modelle MTX 3290, 3291, 3292 und 3293 mit LCD bzw. Gra-

fik-Display decken alle Anwendungen ab: genaue Spannungsmessungen bis 1 000 V, Strommessungen bis 20 A, Widerstand bis 50 MΩ, Frequenzen bis 50 MHz und Temperaturen von -200 bis 1 200 °C. Alle Messarten sind über Symbole auf dem elektronischen Funktionswahlschalter mit LED-Anzeige direkt zugänglich. Weitere Funktionen wie Relativmessungen, Überwachungsmodus mit Zeitangabe, Toleranzvorgaben und programmierbare Math-Funktionen erweitern die Mess- und Analysemöglichkeiten. Das Farb-Display zeigt den Kurvenverlauf und die digitalen Messwerte der letzten zehn Messfolgen an.

infoDIREKT **500iee0415**

www.all-electronics.de
 Link zum Produkt

Halle 9, Stand D80
Datendiagnose

Inspektor überprüft Datenaustausch



Bildquelle: Indu-Sol

Indu-Sol: Der Profibus-Inspektor NT ist sowohl Diagnosegerät als auch passiver Datensammler, der den logischen Datenverkehr im Profi-

bus-Netzwerk überwacht. Dazu analysiert, bewertet und speichert der Inspektor teilnehmerbezogen qualitätsrelevante Ereignisse wie Fehlertelegramme, Telegrammwiederholungen, Geräteausfälle, Geräteneuanläufe und Buszykluszeiten. Komplet neu ist die Topologiefunktion, die jederzeit einen Überblick über das Netzwerk und den Zustand der einzelnen Teilnehmer gibt.

infoDIREKT **603iee0415**

www.all-electronics.de
 Link zum Produkt



**DRUCK | FEUCHTE | TEMPERATUR
 MINI-TRIPLE-SENSOR**

www.amsys.de

+++ Sensor+Test · Halle 12 · Stand 523 +++

Genau Füllstandsmessung für alle Medien

Das Füllstandsmessgerät MFP des Sensorspezialisten EGE misst den Füllstand verschiedenster Flüssigkeiten von Wasser bis Öl mit hoher Genauigkeit unabhängig von Schaumbildung, Dichte, Temperatur und Druck.



Hannover Messe
 Hannover 2015
 Halle 9, Stand H08

- Neu: Metallfrei / beschichtet für aggressive Medien
- Hohe Genauigkeit
- Analog- oder Schaltausgänge

EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH
 Ravensberg 34 · D-24214 Gettorf
www.ege-elektronik.com · Tel. 04346 - 41580



HPS Magnetprodukte

für Anwendungen rund um den Frequenzumrichter

Hammond Power Solution (HPS) hat sich den Ruf erarbeitet, einer der kompetentesten Hersteller von Trockenmagneten weltweit zu sein - ob maßgefertigt oder in Standardausführung. HPS verfügt über eine Vielzahl von Fertigungsanlagen in Nordamerika, Europa und Indien und bietet eine breite Produktpalette an Magnetprodukten für anspruchsvollste Industriezweige.

Unsere umfangreiche und hoch-belastbare Produktlinie an Drosseln und Transformatoren (hergestellt im Vakuum-Druck-Imprägnierungs- und Gießharzverfahren) stellt die Lösung für alle Bedarfe im Bereich Frequenzumrichter dar. Steigern Sie die Leistungsfähigkeit, Lebensdauer und Effizienz von Motoren und Antrieb mit Magnetlösungen von HPS.

www.hpseurope.eu

