

# elektro AUTOMATION

FACHZEITSCHRIFT – ONLINE-FORUM – AUTOMATION AWARD

Neun Experten zum  
Forschungsprojekt  
myOpenFactory

**TRENDS** ab Seite 30

Sicherheit durch  
Profisafe-Profil  
für Profinet IO

**PRAXIS** Seite 70

IT-basierte Technologien  
prägen die moderne  
Automatisierungstechnik



Martin Müller  
von Phoenix  
Contact

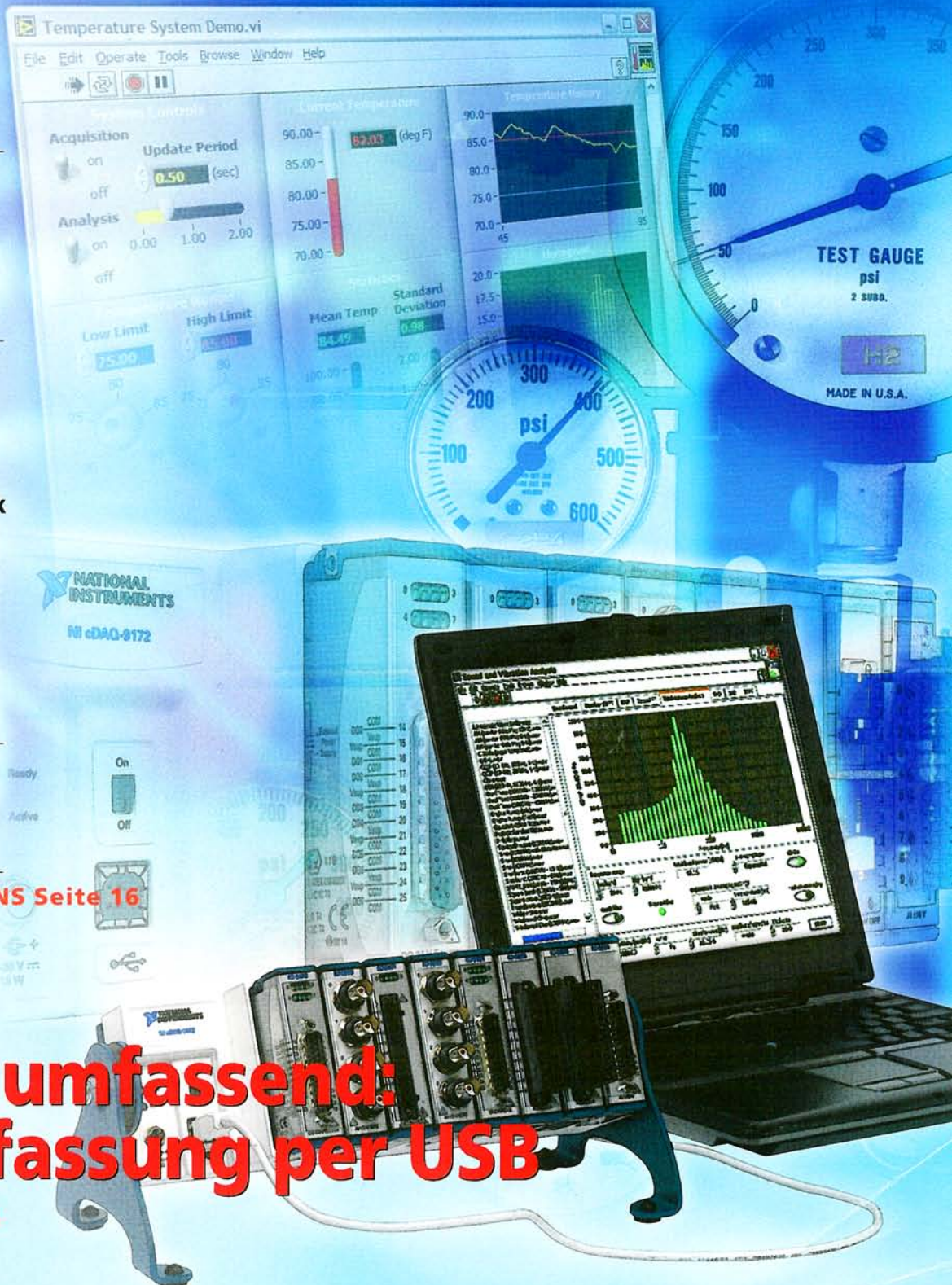
**MEINUNG** Seite 12

Automation Award

**CALL FOR INNOVATIONS** Seite 16

## Einfach, umfassend: Datenerfassung per USB

**TITELSTORY** Seite 44





**Servoverstärker für universelle Anwendungen****Einfach zu konfigurieren**

Der 250-W-DC-Leistungs-Operations-Verstärker von Servowatt (www.servowatt.de) wurde für universelle Anwendungen konzipiert. Der DC-Leistungsverstärker wird als gesteuerte Stromquelle, als Spannungsverstärker, oder als Vierquadranten-Servoregler eingesetzt. Die

**Servoverstärker für universelle Anwendungen****Einfach zu konfigurieren**

Der 250-W-DC-Leistungs-Operations-Verstärker von Servowatt (www.servowatt.de) wurde für universelle Anwendungen konzipiert. Der DC-Leistungsverstärker wird als gesteuerte Stromquelle, als Spannungsverstärker, oder als Vierquadranten-Servoregler eingesetzt. Die

Funktion entscheidet der Anwender durch die Beschaltung einer Programmierplatine. Die 250 W Dauerleistung ergeben  $\pm 25\text{ V} / 10\text{ A}$  oder  $\pm 50\text{ V} / 5\text{ A}$  und darüber hinaus zwei- bis dreifache Spitzenströme. Die lineare Vierquadranten-Endstufe arbeitet ohne störende Emissionen im Bereich von DC bis 30 kHz und ist für den Industrieinsatz dauerkurzschlussfest ausgelegt. Sonderversionen werden auf die jeweilige Applikation, beispielsweise für höhere Frequenzen angeboten. Damit lassen sich Regelkreise hoher Genauigkeit realisieren, die die Eingangssignale bis in den mV-Bereich genau verarbeiten können.

**Visualisierung****Fehlerr**

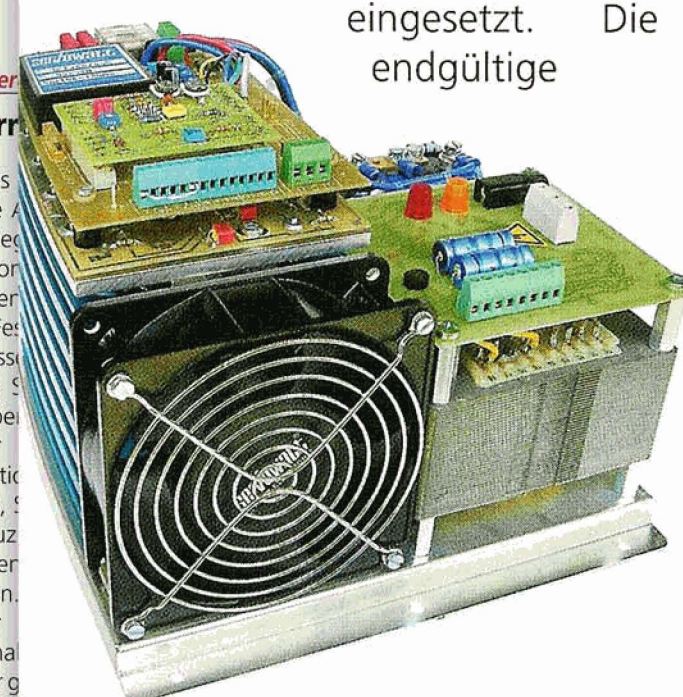
Die LEDs zeigen, die An genau lieg Web-Mon der neuer re von Fes (com) lass se- und S line über Browser Informati der hilft, S zu reduz sparpoter schließen. Monitor und kana ler unter g des betro bzw. Kan

an. Sporadischen Fehlerursachen kommt er dank des eingebauten Fehlerspeichers auf die Spur. In einer Datenbank sind die letzten 40 Meldungen, jeweils mit Fehlerbeginn und -ende, in Tabellenform abrufbar. Weitere Funktionen sind Statusanzeige für Ventile bzw. Kanäle, einzeln überwachte Spannungsversorgungen und Condition Monitoring für Ventile sowie E-Mail-Alarme, die den Anwender beim Überschrei-

Terminals übertragen – schon sind alle statischen und dynamischen Informationen der CPX-Module über den Web-Browser eines PC abrufbereit. Der Zugriff auf den Web-Monitor kann dabei, je nach Ausstattung des IT-Netzwerks, direkt über das Anlagennetz, das Intranet oder das Internet erfolgen.

www.eA-online.de  
**Online-Info**

eA 426



DEHN + SÖHNE

www.eA-online.de

**Online-Info****eA 425****■ kostengünstig**

- Senden Sie mir kostenlose Informationen.  
 Bitte rufen Sie mich an: Tel. \_\_\_\_\_

Name/Firma \_\_\_\_\_

Str./PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**DEHN + SÖHNE Blitzschutz Überspannungsschutz Arbeitsschutz**  
Infoservice 1357 · Postfach 1640 · 92306 Neumarkt  
Tel.: 09181 906-123 · Fax: 09181 906-478 · www.dehn.de  
info@dehn.de

eA 016