

REPORTAGE
Moderne Automobilfertigung
bei Ford in Valencia

DURCHGÄNGIG DIGITAL
Produktentwicklung
im Sonderanlagenbau

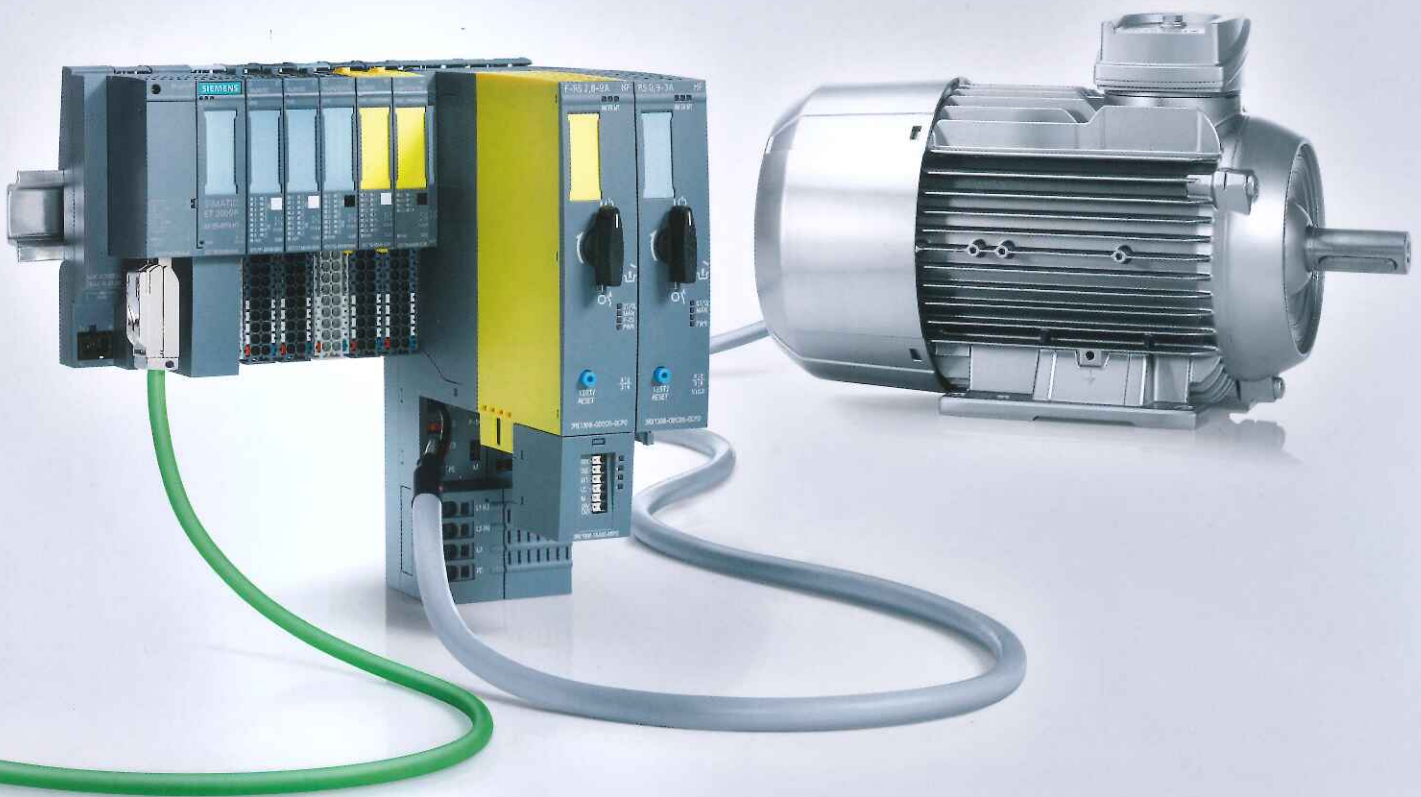
ENERGIEVERSORGUNG
Optimiertes
Risikomanagement

VDE
VERLAG

etz

elektrotechnik & automation

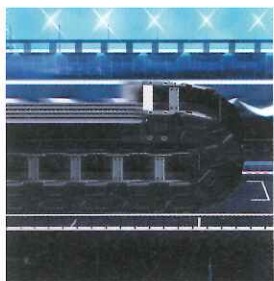
3/2017
www.etz.de



SIEMENS

Energiekette für hohe Dynamik bei leisem Lauf

Für Anwendungen, bei denen ein leiser Lauf der Energiekette, hohe Dynamik oder ein besonders geringer Abrieb gefordert ist, hat der Motion-Plastics-Spezialist die Energieketten



der Serie E6.1 entwickelt. Diese sind jetzt in neuen Abmessungen mit größeren Innenhöhen bis 62 mm verfügbar. Wie auch bei der Vorgängerserie E6 sorgen anstatt einer Bolzen-Bohrung-Verbindung elastische Polymerfederelemente in den Seitenelementen als Verbinder für einen gedämpften und ruhigen Lauf

der Kette. Die kleine Teilung und Kontur der Kettenglieder führt dazu, dass der Polygoneffekt auf ein Minimum reduziert wird und die Kette rund abrollt. Auch bei Anwendungen mit Verfahrensgeschwindigkeiten bis 20 m/s können Ketten der Serie E6.1 eingesetzt werden. Ab sofort sind sie in vier verschiedenen Abmessungen zwischen 29 mm und 62 mm Innenhöhe verfügbar. Eine größere Version der E6.1 mit 80 mm Innenhöhe folgt im Frühjahr 2017.

Igus GmbH, Tel. 022 03/96 49-0, info@igus.de, www.igus.de

Digitales Mikro-Ohmmeter

Das digitale Mikro-Ohmmeter C.A 6292 mit bis zu 200 A Prüfstrom präsentiert sich in einem baustellentauglichen Gehäuse der Schutzart IP54. Es kann nach dem BSG-Verfahren messen, bei dem sich durch beidseitige Erdung des Prüfobjekts alle Gefahren durch induktive Phänomene vermeiden lassen. Die Anschlussklemmen sind farblich gekennzeichnet und ermöglichen so den schnellen und fehlerfreien Anschluss der Messleitungen. Durch die eingebaute Kühlung sind auch längere Messungen mit hohen Prüfströmen möglich. Die Messergebnisse erscheinen in der beleuchteten LCD-Anzeige. Der Prüfstrom ist zwischen 20 A und 200 A einstellbar. Mit den Werten 50 A, 100 A, 150 A und 200 A sind auch automatische Messungen möglich. Der Widerstandsmessbereich reicht von 0,1 $\mu\Omega$ bis 1 Ω , mit einer Auflösung von 0,1 $\mu\Omega$ und einer Grundgenauigkeit von ca. 1 %. Die Software Dataview ermöglicht die Konfiguration des Geräts, die Verarbeitung und Auswertung der Messergebnisse, den Export von gespeicherten Messdateien und die Erstellung von Berichten.

Chauvin Arnoux GmbH, Tel. 078 51/99 26-0,

info@chauvin-arnoux.de, www.chauvin-arnoux.de



VDE

VERLAG

Technik. Wissen.
Weiterwissen.

Aktuelle
Seminare im
Überblick:

VDE Expertenforum Deutsche Normungs-Roadmap Gleichstrom im Niederspannungsbereich

- ▶ Gleichstrom als Schlüsseltechnologie für das flexible Elektrizitätsnetz der Zukunft
- ▶ Technische Herausforderungen bei der Realisierung von Niederspannungsgleichspannungsnetzen
- ▶ Energieeffiziente Gleichstromnetze für kommerziell genutzte Gebäude

Themen-Nr.: pi0400070

EG-Maschinenrichtlinie – Anwendung der 2006/42/EG in der Praxis

- ▶ Überblick zur „neuen“ EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ▶ Leitfaden für die Konstruktion und Dokumentation sowie das Inverkehrbringen und die Inbetriebnahme
- ▶ Grundlegende Anforderungen
- ▶ Ablaufschema MRL 2006/42/EG für innere betriebliche CE-Struktur

Themen-Nr.: pi0100016

Industrielle Bustechnik: ModBus-RTU über RS485

- ▶ Industrieller Datenaustauschbedarf
- ▶ Master-Slave- und Multimaster-Architektur
- ▶ Hardwareanalyse (Bus RS485)
- ▶ Softwareanalyse (Protokoll ModBus-RTU)
- ▶ Funktionsbefehle und Telegrammaufbau
- ▶ Vergleich mit anderen industriellen Kommunikationsarten

Themen-Nr.: pi0100047

Mehr Informationen und anmelden: www.vde-verlag.de/seminare

