

BÜCHER

Antriebstechnik

A. Zeiff, D. Homburg (Hrsg.): Kleinst- und Mikroantriebe – Technik und Anwendung

1. Auflage. Stutensee: PKS-Verlag 2007, 136 Seiten, 9,90 €



Kleinst- und Mikroantriebe sind nicht einfach „geschrumpfte“ Großantriebe. Maßstäbliches Verkleinern reduziert Flächen mit zweiter und Volumen mit dritter

Potenz. Das hat Folgen für Konstruktion, Montage, Materialauswahl, Schmierung, Kühlung, verlangt eine besondere Sensorik und wegen der kleinen Trägheitsmomente eine hoch präzise Ansteuerung. Das Buch aus der Reihe „Mosaik der Automatisierung“ führt den Leser ein in diese „Zwergenwelt“ von Motoren mit Durchmessern einschließlich Getriebe bis unter 2 mm. Es schließt mit praktischen Anwendungsbeispielen und einem umfangreichen Stichwortverzeichnis. Geschrieben wurde das Buch von zwei erfahrenen Fachjournalisten, unterstützt von einem Spezialistenteam der Fa. Faulhaber.

Betriebsführung

T. Künzel: Ja, ich möchte die Umsätze steigern – aber richtig!

1. Auflage. Norderstedt: BoD 2008, 156 Seiten, 20 €

Dieses Buch erläutert Einsteigern und Fortgeschrittenen in einer verständlichen Schreibweise, ohne auf Fachbegriffe zu verzichten, wie Umsätze nachhaltig gesteigert werden können. Basierend auf einer fundierten Absatzmarktforschung werden 125 Instrumente und Maßnahmen genannt, die der Leser systematisch prüfen sollte, um sie bei Eignung anschließend zeitnah im eigenen Unternehmen umzusetzen. Zu jeder Maßnahme werden kurze Erläuterungen gegeben und die unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen aufgezeigt. Der Autor hat, anstelle einer sehr um-

fassenden Erläuterung jeder einzelnen Maßnahme, eine kompakte, sich auf das Wesentliche konzentrierende und zeitsparende Darstellung in Form eines „Arbeitsbuches“ und einer „Checkliste“ gewählt.

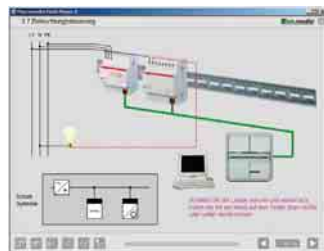
SOFTWARE

EIB/KNX-Installation

bfe-Oldenburg (Hrsg.): bfe-Lernsoftware „EIB/KNX – Installationsbus“

Würzburg: Vogel-Verlag 2008, CD-Rom, 98 €

Der Installationsbus EIB/KNX ist als fester Bestandteil der Elektroinstallation nicht mehr wegzudenken und bietet dem Elektrofachbetrieb ein interessantes Betätigungsfeld.



Im komplett überarbeiteten bfe-Lernprogramm werden neben der Funktion und Technologie des EIB/KNX die notwendigen Grundlagen – z. B. Topologie, Adressierung, Telegramme, Bus-Geräte – anschaulich mit Sprechertexten behandelt. Das Wissen über die Installation von Bus-Leitungen und Bus-Geräten sowie deren Inbetriebnahme hat zentrale Bedeutung für den Zugang zum gewerkeübergreifenden Arbeiten. Das Lernprogramm mit neuem Layout und erweiterten Bedienfunktionen ist sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet, um die Grundlagen des EIB/KNX zu erlernen oder zu wiederholen.

Systemvoraussetzungen: Pentium ab 90 MHz (besser 166 MHz), 16-MB-Arbeitsspeicher (besser 32 MB), SVGA-Grafikkarte (800x600 Bildpunkte), 4-fach-CD-ROM (besser 8-fach), 16-Bit-Soundkarte, Windows 9x/2000/ME/NT/XP.



AKi-Schaltanlagen Grenzenlos kombinierbar!



- IP 65 - bis 250 A / 690 V
- iQ - Industrie Qualität
- Horizontal und vertikal kombinierbar
- Nur 4 Gehäuse-Grundgrößen
- Herausragendes PreisLeistungsverhältnis

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-0
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
e-mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

PROFI-MESSGERÄTE FÜR INDUSTRIE & HANDWERK

MI 2292f Power Quality Analyser Plus

Der Power Quality Analyser Plus ist ein 3 phasiger Netzanalysator.

- Aufzeichnung von 64 Parametern wie z.B. Ströme, Spannungen, Leistungen, Energie, Leistungsfaktor, Oberwellen, Transienten usw.
- Prüfung der Netzspannungsqualität und Messung von Flickern nach der DIN EN 50160
- Speicherkapazität 33 Tage
- inklusive Stromzangen (3000/300/30 A 1 V) und mehr, optional neu auch möglich (2000/200/20 A 1 V)
- Akkubetrieb
- Auswertesoftware ist im Standard enthalten



MI 2392f Power Q Plus

Der Power Q Plus ist ein tragbarer und vollwertiger 3 phasiger Netzanalysator.

- Aufzeichnung aller notwendigen Netzparameter
- Prüfung der Netzspannungsqualität nach der DIN EN 50160
- Anzeigen der Harmonischen in Spektralform
- Aufzeichnungsdauer nach EN 50160 7 Tage
- inklusive Stromzangen (3000/300/30A 1 V) und mehr, optional neu auch möglich (2000/200/20 A 1 V)
- Akkubetrieb
- Auswertesoftware ist im Standard enthalten



MI 2130 Voltscanner

Der Voltscanner ist ein einphasiger Spannungslogger zur Beurteilung der Netzqualität nach der DIN EN 50160.

- Prüfung der Netzspannungsqualität nach der DIN EN 50160, des Weiteren die Messung von Flickern, Spannung, Einbrüche, Absenkungen, Unterbrechungen und Transienten
- Die Parametereinstellungen werden über die Software vorkonfiguriert
- inklusive Softwarepaket zur Analyse der gemessenen Netzparameter



www.metrel.de

Metrel Mess- und Prüftechnik GmbH
Orchideenstr. 24 - D-90542 Eckental
Tel. 09126/28996-10 - Fax.09126/28996-20
eMail: metrel@metrel.de



METREL
Mess- und Prüftechnik GmbH