



Peter Goebbels
 Modulare
 Risikobeurteilung



Robust
 Schwere
 Steckverbinder

Neuheiten
 Hannover Messe
 im Fokus

VDE
 VERLAG

Ausgabe 3/2011

etz

Elektrotechnik 660004/0 * 001 St 02 A 8100

0 Seite 37

Ausgabe 201102

Kunde: SUXES GmbH

Ins. : SEDOTEC GmbH

Motiv: offen

 Belegexemplar



MF-Motoren auf Umrichter eingestellt

Ein innovatives Konstruktionsprinzip sorgt bei den L-force Drehstrommotoren MF dafür, dass sie beim Betrieb am Frequenzumrichter um bis zu zwei Baugrößen kleiner sein können als herkömmliche Asynchronmotoren gleicher Leistung. Aufgrund der höheren Drehzahl der MF-Motoren reicht beispielsweise für 1,5 kW Nennleistung



die Baugröße 71 aus – ein herkömmlicher Drehstrommotor verlangt hierfür Baugröße 90. Ein weiterer Vorteil ist der mit 1:24 vergleichsweise verdoppelte Drehzahlstellbereich. Die Motorenreihe deckt insgesamt ei-

nen Leistungsbereich von 0,55 kW bis 22 kW ab. Die mehr als doppelt so hohe Drehzahl der Motoren wird mit einer entsprechend höheren Getriebeübersetzung kompensiert.

Lenze SE, Tel. 0 51 54/82-0,

E-Mail: Lenze@Lenze.de

www.lenze.de

Voller Bemessungsstrom bis 5 000 A

Die Niederspannungsschaltanlagen Vamocon verfügen jetzt über Bauartnachweise bis 5000 A nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2):2010-06 und das mit mehreren unterschiedlichen Leistungsschaltern. Sie sind mit Leistungsschaltern aller namhaften Hersteller kombinierbar und kennzeichnen sich durch hohe Kurzschlussfestigkeit und volle Bemessungsströme im Feld, was eine Überdimensionierung bei der Auslegung vermeidet. Die Kupplung hat eine Kurzschlussfestigkeit von 100 kA bei 1 s. Zudem konnte damit bis zu 120 kg Kupfer



eingespart werden. Die Hauptsammelschienensysteme bleiben in der Standardlage und enden leiterversetzt auf Höhe des Schalteranschlusses. Dadurch sind keine zusätzlichen Hauptsammelschienen nötig. Die aufwendige, materialintensive Führung des Sammelschienensystems über mehrere Etagen zum Kuppeln entfällt vollständig.

Sedotec GmbH & Co. KG,

Tel. 0 62 03/95 50-0,

E-Mail: info@sedotec.de

www.vamocon.de

Saubere Netze.

Eine störungsfreie Stromversorgung minimiert das Risiko von Schäden und Ausfallkosten. Mit den Netzanalysatoren von Gossen Metrawatt lassen sich Störungen zuverlässig lokalisieren und beheben. Zusätzliche Leistungsmessfunktionen sind die perfekte Basis für eine nachhaltige Optimierung.



GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 • 90449 Nürnberg • Germany

Fon: +49 911 8602-111 • Fax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com • info@gossenmetrawatt.com

GOSSEN METRAWATT

Sicherheit durch Kompetenz