

Auf den richtigen Dreh kommt es an.

Intelligenter Motorstarter mit automatischer Drehfeldkorrektur

Bei Fördereinrichtungen mit Vorzugsdrehrichtung und Stellantrieben in der Verfahrenstechnik muss gewährleistet sein, dass die Motoren immer in die gleiche Richtung anlaufen. Auch bei mobilen, elektrischen Maschinen und Geräten wie z. B. bei der Feuerwehr, dem Technischen Hilfswerk oder auf Baustellen muss auf korrekte Phasenfolge geachtet werden. Dabei kann es vorkommen, dass das Drehfeld nicht stimmt und der Motor rückwärts läuft.

Bei verschiedenen Anwendungen ist es aber zwingend notwendig, dass der Motor sich in die richtige Richtung dreht um Schäden an den Anlagen zu vermeiden. Der intelligente Motorstarter UG 9256/804 aus der MINISTART-Serie von DOLD sorgt mit seiner automatischen Drehfeldkorrektur dafür, dass immer ein Rechtsdrehfeld am Motor anliegt. Dazu analysiert ein Mikroprozessor die Nulldurchgänge der drei Phasen und erkennt die Phasenfolge. Somit ist ein Drehen in die falsche Richtung nicht möglich. Hinzu kommt eine integrierte Motorschutzfunktion und Phasenausfallerkennung zum Schutz des Motors. Durch die geringe Baubreite kann der Platzbedarf um bis zu 66% gegenüber dem Einsatz konventioneller Geräte verringert werden.

Der intelligente Motorstarter ist mit Hybridrelais ausgestattet und verbindet somit die Vorteile robuster Relaisstechnik mit der verschleißfreien Halbleitertechnologie. Eine hohe Geräteverfügbarkeit wird gewährleistet indem die Halbleitertemperatur überwacht wird, die Halbleiter bis 1500 V spannungsfest sind und die Drehrichtung- Relaisumschaltung stromlos erfolgt.



1.612 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über eine kostenlose Veröffentlichung des Textes und der Bilder würden wir uns sehr freuen.

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Contact address for publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel.+49 (0)7723/654-0, Fax –356
E-mail: dold-relays@dold.com
Website: www.dold.com
Ansprechpartner: Bastian Beha