

## Intelligenter Motorstarter

Artikel vom 9. Januar 2019

Elektrotechnik, Elektronik



Der Motorstarter von DOLD sorgt dafür, dass immer ein Rechtsdrehfeld am Motor anliegt. Bild: Dold

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

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)

[www.lapp.com](http://www.lapp.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---