

## Motorstarter

Artikel vom **22. September 2019**  
elektrische Komponenten



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

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 Relais-technik 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.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **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](#)

---

##### **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](#)

---