

Spart Platz und Kosten

Wendeschutz mit Softstartfunktion und Stromüberwachung

Das Wendeschutz UG 9256 aus der POWERSWITCH-Serie von DOLD steuert kostengünstig 3-phasige Reversierantriebe bis 4 kW. Es vereint bis zu fünf Funktionen in einem platzsparenden Kompaktgehäuse mit nur 22,5 mm Baubreite. So bietet der Motorcontroller neben der Wende- auch eine Sanftanlauf-funktion und eine Stromüberwachung sowie eine galvanische Netztrennung. Optional ist zusätzlich noch ein Sanftauslauf möglich.



Somit spart der Anwender Materialkosten, Zeit bei Geräteanschluss und Inbetriebnahme sowie Platz- und Verdrahtungsaufwand im Schaltschrank. Ein internes Relais sorgt für eine galvanische Netztrennung der Leistungsausgänge. Während eine Halbleitersteuerung für einen sanften Motorhochlauf sorgt, erfolgt die Drehrichtungsumkehr durch Relaisumschaltung. Dadurch verbindet das Hybridrelais die Vorteile robuster Relais- und Halbleitertechnologie. Der Anwender profitiert dabei durch eine deutlich höhere Gerätelebensdauer und -zuverlässigkeit. Mit der zusätzlichen Stromüberwachung als Blockierschutz wird die Anlagenverfügbarkeit weiter gesteigert.

Besonders komfortabel ist die einfache Geräteeinstellung über Potis. Status- LEDs bieten außerdem verschiedene Diagnosemöglichkeiten. Eine integrierte Temperaturüberwachung schützt die Leistungshalbleiter vor Überlastung. Zusätzlich zeichnen sich die Geräte durch eine extrem hohe Sperrspannungsfestigkeit ihrer Leistungshalbleiter von 1600 V aus. Zu den Hauptanwendungen gehören Hubwerke, Reversierantriebe für Tür- und Brückensteuerungen, Fördereinrichtungen mit Blockierüberwachung sowie Stellantriebe in der Verfahrenstechnik.

1615 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

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

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Please contact before publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel. +49 (0)7723/654-0, Fax -356

Email: dold-relays@dold.com

Website: <http://www.dold.com>

Ansprechpartner: Sigmund Plachetka, Dipl.-Ing. (FH)
Steffen Hoss, B.A. (DH)