

Spart Platz und Kosten

Intelligenter Motorstarter mit Motorschutzfunktion

Der intelligente Motorstarter UG 9256 aus der MINISTART-Serie von DOLD steuert kostengünstig 3-phasige Reversierantriebe bis 4 kW. Er vereint bis zu sechs Funktionen in einem platzsparenden Kompaktgehäuse mit nur 22,5 mm Baubreite. So bietet der Motorcontroller neben der Wende- auch eine Sanftanlauf-/Sanftauslauffunktion, eine Stromüberwachung sowie eine Motorschutzfunktion. Darüber hinaus verfügt der intelligente Motorstarter bei ausgeschaltetem Motor über eine galvanische Netztrennung durch allpolige Abschaltung.



Somit spart der Anwender Materialkosten, Zeit bei Geräteanschluss und Inbetriebnahme sowie Platz- und Verdrahtungsaufwand im Schaltschrank. Aufgrund der integrierten Motorschutzfunktion können separate Motorschutzschalter entfallen. 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 Relaischaltung mit verschleißfreier Halbleitertechnologie. Der Anwender profitiert dabei durch eine deutlich höhere Gerätelebensdauer und

-zuverlässigkeit. Mit der zusätzlichen Stromüberwachung als Überlast- bzw. 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. Zu den Hauptanwendungen gehören Hubwerke, Reversierantriebe für Tür- und Brückensteuerungen, Förderanlagen mit Blockierüberwachung sowie Stellantriebe in der Verfahrenstechnik.

1775 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)