



## MINISTART

### Intelligenter Motorstarter UG 9256 - Mit Motorschutzfunktion

**DOLD** 

Anspruchsvolle Antriebsaufgaben erfordern leistungsstarke und flexible Gerätelösungen. Der **intelligente Motorstarter UG 9256** der **MINISTART** Serie von DOLD mit Lastüberwachung für Motoren bis 4 kW vereint bis zu sechs Funktionen in einem platzsparenden Kompaktgehäuse mit nur 22,5 mm Baubreite. So bietet der intelligente Motorstarter neben der Wende- auch eine Sanftanlauf-/Sanftauslauffunktion, eine Stromüberwachung sowie eine Motorschutzfunktion und bei ausgeschaltetem Motor eine galvanische Netztrennung durch allpolige Abschaltung.

Aufgrund der integrierten Motorschutzfunktion können separate Motorschutzschalter entfallen. Ein Leitungsschutzschalter übernimmt den Leitungs- und Kurzschlusschutz für das gesamte System. Das interne 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 Relaisstechnik mit verschleißfreier Halbleitertechnologie. Der Anwender profitiert dabei durch eine deutlich höhere Gerätelebensdauer und -zuverlässigkeit. Mit der integrierten Stromüberwachung als Überlast- bzw. Blockierschutz wird die Anlagenverfügbarkeit weiter gesteigert.

#### Ihre Vorteile im Blick

- ▶ Bis zu 6 Funktionen in einem Gerät:  
Links-/Rechtslauf, Sanftanlauf, Stromüberwachung oder Motorschutz, galvanische Netztrennung, Sanftauslauf
- ▶ Platzersparnis im Schaltschrank durch nur 22,5 mm Baubreite
- ▶ Einfache und zeitsparende Inbetriebnahme sowie benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Robuste Leistungshalbleiter bis 1500 V
- ▶ Steigerung der Anlagenverfügbarkeit durch Blockierschutz, wahlweise Motorschutz
- ▶ Erhöhung der Lebensdauer durch Hybridbauweise
- ▶ Energieeinsparung durch schnellen Überstromschutz

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Intelligenter Motorstarter UG 9256

## Technische Merkmale

- ▶ Zum Wenden von 3-phasigen Motoren bis 3 AC 480 V / 9 A, entspricht 4 kW bei 400 V
- ▶ Stromloses Wenden mit Relais, Sanftanlauf mit Thyristoren
- ▶ 2-phasiger Sanftanlauf
- ▶ Integrierte Überbrückungskontakte
- ▶ 3 Potis zur Einstellung von Anlaufmoment, Sanftanlaufzeit und Überstromgrenze
- ▶ 4 LEDs als Statusanzeige
- ▶ Resettaster intern und extern

**Geräteabmessungen in mm (B x H xT)**  
22,5 x 105 x 120,3

## Bestelldaten

Standardtype:  
UG 9256.11/010/61 3 AC 200...480 V 9,0 A 1...10 s  
Artikelnummer 0064445

## Anwendungen

- ▶ Reversierantriebe für Tür- und Torsteuerungen, Brückenantriebe und Hubwerke mit Blockierüberwachung
- ▶ Fördereinrichtungen mit Blockierüberwachung
- ▶ Stellantriebe in der Verfahrenstechnik (Chemie und Petrochemie) mit Blockierüberwachung
- ▶ Weichenantriebe
- ▶ Ruderanlagen
- ... und für alle Anwendungen mit anspruchsvollen Motorsteuervorgängen.

## Funktionen

„6 in 1“

### Wenden (Linkslauf / Rechtslauf)

Über zwei Steuereingänge sind Rechtslauf und Linkslauf anwählbar. Die Drehrichtungsumkehr erfolgt verschleißfrei durch Halbleiterelemente und motorschonend durch integrierte Sanftanlauffunktion.

### Sanftanlauf / Sanftauslauf

Der Antrieb kann ruckfrei an-/ auslaufen und die Antriebs-elemente werden nicht beschädigt, d.h. maximale Schonung für Netz, Motor und Maschine. Anlaufzeit und Auslaufmoment sind über Potentiometer einstellbar.

### Stromüberwachung (optional)

Zur Gewährleistung eines Blockierschutzes wird der Motorstrom in T3 überwacht. Die Schaltschwelle ist über Potentiometer einstellbar. Somit ist ein permanenter Schutz von Motor und Maschine vor Überlast gegeben.

### Galvanische Netztrennung

Im Ruhe- bzw Fehlerzustand des Motors sind die Motoranschlussklemmen über ein 3-poliges, zwangsgeführtes Relais von der Netzspannung getrennt.

### Motorschutz (optional)

Elektronische Nachbildung der Bimetall-Funktion für den Motorschutz. Komfortable Einstellung auf der Gerätefront mit Poti. Automatik- und Fern-Reset möglich.



## Weitere Informationen

Start

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

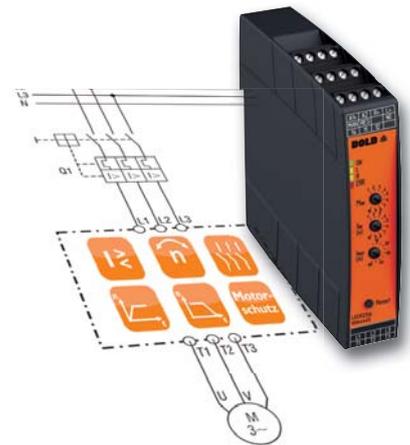


Intelligenter Motorstarter  
UG 9256



## Vorteile der Halbleitertechnologie

- ▶ Verschleißfreies Schalten
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Hohe Schaltfrequenzen
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Stabile und kurze Schaltzeiten
- ▶ Geeignet für raue Umgebungen



**DOLD**

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com