



MINISTART

Intelligenter Motorstarter UG 9256/804 - Automatische Korrektur der Drehrichtung

Der **intelligente Motorstarter UG 9256/804** der **MINISTART** Reihe dient dem zuverlässigen Starten von Asynchronmotoren und stellt sicher, dass bei Netzanschluss immer ein Rechtsdrehfeld am Motor anliegt und der Motor auf Antrieb richtig läuft. Das Gerät korrigiert automatisch das Drehfeld bei falschem Netzanschluss und verhindert dadurch, dass der Motor rückwärts läuft und beschädigt wird.

Der nur 22,5 mm schmale Phasenwender verfügt über eine UL-Zulassung und bietet neben der automatischen Drehfeldkorrektur auch eine integrierte Motorschutzfunktion und Phasenausfallerkennung zum Schutz des Motors - optional auch mit galvanischer Netztrennung durch zwangsgeführte Kontakte.

Das UG 9256/804 ist geeignet für Einsatzgebiete, bei denen Geräte an wechselnden Orten mit dem Netz verbunden werden, insbesondere für mobile Maschinen wie beispielsweise Pumpen, Gebläse, Schleifmaschinen und Kompressoren sowie für Einsatzfälle bei der Feuerwehr oder beim Technischen Hilfswerk. Ob Nachrüstung oder Erstausrüstung, der Phasenwender lässt sich platzsparend einsetzen und sorgt immer für die richtige Drehrichtung. Eine Fehlersuche oder Umverdrahtung ist somit nicht mehr notwendig.

Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Bis zu vier Funktionen in einem Gerät mit UL-Zulassung:
Sicherstellung von Rechtsdrehfeld, Phasenausfallerkennung, Motorschutz sowie galvanische Netztrennung durch zwangsgeführte Kontakte
- ▶ Automatische Korrektur des Drehfeldes bei Falschanschluss
- ▶ Keine Fehlersuche in der Verdrahtung
- ▶ Kein Phasenwendestecker erforderlich
- ▶ Schadensvermeidung durch korrekte Drehrichtung
- ▶ Erhebliche Platzersparnis durch nur 22,5 mm Baubreite
- ▶ Einfache Geräteeinstellung über Drehschalter
- ▶ Geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- ▶ Erhöhung der Lebensdauer durch Hybridbauweise
- ▶ Integrierter Schutz vor Übertemperatur des Motors

DOLD 

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Intelligenter Motorstarter UG 9256/804

Technische Merkmale

- ▶ Nach UL 60 947-4-2
- ▶ Zum Wenden des Drehfeldes
- ▶ Für 3-phasige Motoren mit Motornennströmen von I_n 1,5 A ... 9,0 A
- ▶ Robuste Leistungshalbleiter bis 1500 V
- ▶ 1 Poti zur Einstellung von Motornennstrom
- ▶ 3 LEDs zur Statusanzeige
- ▶ Stromloses Wenden mit Relais, Schalten mit Thyristoren
- ▶ Galvanisch getrennter 24 V-Eingang für Rechtslauf
- ▶ Resettaster auf Gerätefront
- ▶ Anschlussmöglichkeit für externen Resettaster
- ▶ Relaismeldeausgang für Betriebsbereitschaft
- ▶ Galvanische Trennung von Steuer- und Hauptstromkreis
- ▶ Galvanische Trennung von Motoranschlussklemme und Netzspannung im Ruhe- bzw. Fehlerzustand (UG 9256/807)
- ▶ Baubreite 22,5 mm

Bestelldaten

Standardtype:
UG 9256.11/804/61 3 AC 200 ... 480 V 9,0 A
Artikelnummer: 0066450

Standardtype mit Netztrennrelais:
UG 9256.11/807/61 3 AC 200 ... 480 V 9,0 A
Artikelnummer: 0067133

Einsatzgebiete

- ▶ Mobile Pumpen, Schleifmaschinen, Kompressoren etc.
- ▶ Gebläse, Ventilatoren sowie Staubsauger
- ▶ Fördereinrichtungen und Stellantriebe mit Vorzugsdrehrichtung

Funktionen



Automatische Drehfeldkorrektur (Rechtslauf)

Das Gerät sorgt dafür, dass unabhängig vom Eingangsdrehfeld immer ein Rechtsdrehfeld am Motor anliegt und der Motor auf Antrieb richtig läuft. Die Drehrichtungs-umkehr erfolgt verschleißfrei.



Phasenausfallerkennung

Um den Motor nicht mit asymmetrischen Strömen zu belasten, wird bei Motorstart geprüft, ob die Phasen L1, L2, L3 vorhanden sind.



Motorschutz

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



Galvanische Netztrennung (optional mit /807)

Im Ruhe- bzw Fehlerzustand des Motors sind die Motoranschlussklemmen über ein zwangsgeführtes Relais von der Netzspannung getrennt (Kontaktabstand mind. 0,5 mm).



IE3 ready

Schonender Betrieb von Drehstrommotoren in den Wirkungsgradklassen IE1, IE2 und IE3.

Weitere Informationen

www.dold.com



Intelligenter Motorstarter
UG 9256/804



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