



## MINISTART

**DOLD** 

### Sanftanlauf- / Sanftauslaufgerät UG 9019 Schonende Steuerung von Motoren

Mit dem **Softstarter UG 9019** der **MINISTART** Reihe bietet DOLD ein zuverlässiges Sanftanlauf- und Sanftauslaufgerät mit nur 22,5 mm Baubreite. Der schmale, zweiphasengesteuerte Softstarter für den Leistungsbereich bis 4 kW, verbindet optimale An- und Auslaufeigenschaften mit intelligenten Überwachungsfunktionen. Er erlaubt damit sowohl die schonende Steuerung als auch vereinfachte Überwachung von Antrieben unterschiedlichster Einsatzbereiche. Optionale Funktionsmöglichkeiten bieten zusätzliche Vorteile selbst für anspruchsvolle Anwendungen.

Mit dem UG 9019 hat DOLD eine intelligente Variante entwickelt, die durch das einfache Aufschrauben auf Hutschiene den Einbau auch in bestehende Anlagen erleichtert. Durch die schmale Bauform ist das Gerät auch für Retrofitting geeignet. Standardmäßig lassen sich Anlauf- und Auslaufzeit komfortabel und stufenlos über Drehschalter auswählen. Die Startspannung kann individuell angepasst werden und ein Relaisausgang meldet die Betriebsbereitschaft des Geräts.

Im Hinblick auf Überwachung und Sicherheit ist das UG 9019 bestens ausgestattet. Phasenausfall, Phasenfolge oder Übertemperatur werden augenblicklich erkannt und durch Leuchtdioden und Meldekontakte angezeigt. Vielfältige Funktionalität, flexible Einstellungsmöglichkeiten und eine kompakte Bauform: So einfach war sanftes Starten noch nie.

#### Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Sanfter An- und Auslauf
- ▶ Stufenloses Starten und minimierter Anlaufstrom
- ▶ Einfache Geräteeinstellung über Drehschalter
- ▶ Reduzierung von Stromspitzen
- ▶ Verschleißfreies Schalten
- ▶ Erhöhung der Lebensdauer von Motoren
- ▶ Geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- ▶ Verringerung der mechanischen Belastung im Antrieb
- ▶ Erhebliche Platzersparnis gegenüber konventionellen Startern

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Sanftanlauf- / Sanftauslaufgerät UG 9019

## Technische Merkmale

- ▶ Sanftanlauf- und Sanftauslauffunktion
- ▶ Nach IEC/EN 60947-4-2
- ▶ 2-phasiger Sanftanlauf und Sanftauslauf 3-phasiger Motoren bis 4 kW bei 400 V
- ▶ 4 Potis zur Einstellung von Anlaufmoment, Auslaufmoment, Sanftan- / Sanftauslaufzeit
- ▶ 3 LEDs als Statusanzeige
- ▶ Resettaster auf Gerätefront
- ▶ Getrennte Einstellmöglichkeit von Anlauf- und Auslaufzeit bzw. Anlaufspannung
- ▶ Anschlussmöglichkeit für externen Resettaster
- ▶ Relaismeldeausgang für Betriebsbereitschaft
- ▶ Galvanische Trennung von Steuer- und Hauptstromkreis
- ▶ Hutschienenmontage
- ▶ Baubreite 22,5 mm



Softstarter  
UG 9019



## Bestelldaten

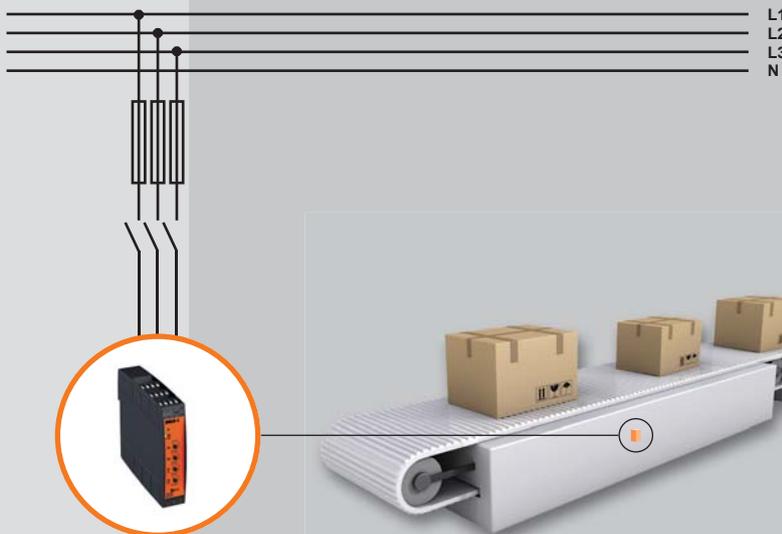
Standardtype:  
UG 9019.11/110/61 3 AC 200 ... 480 V 9,0 A 1 ... 10 s  
Artikelnummer: 0067032

## Einsatzgebiete

- ▶ Maschinen mit Getriebe-, Riemen- und Kettenantrieben
- ▶ Förderbänder
- ▶ Lüfter, Pumpen und Kompressoren
- ▶ Waschanlagen und Waschstraßen
- ▶ Holzbearbeitungsmaschinen und Zentrifugen
- ▶ Verpackungsmaschinen und Transformatoren
- ▶ Tür- und Torantriebe

## Anwendungsbeispiel

Der Softstarter UG 9019 eignet sich für nahezu jegliche Anwendung bis 4 kW Motorleistung bei 400 V, die reduzierte Drehmomente beim An- und Auslauf fordern. Beispielsweise für den Antrieb von Förderbändern, Kompressoren, Schleifmaschinen und vielen mehr. Das Gerät gewährleistet einen sanften Anlauf, damit Antriebselemente nicht durch schlagartiges Anlaufen nach dem Start beschädigt werden. Die Sanftauslauffunktion soll die natürliche Auslaufzeit des Antriebs verlängern, um ebenfalls ruckartiges Anhalten zu verhindern.



Phasen-  
ausfall

IE3  
ready

Soft  
Start

Soft  
Stop

## Weitere Informationen



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

# 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