



## MINISTART

### Sanftanlaufgerät UH 9018

Mit dem **Sanftanlaufgerät UH 9018** der **MINISTART** Reihe bietet DOLD einen zuverlässigen in vier Leistungsstufen verfügbaren Softstarter. Das kompakte, zweiphasengesteuerte Sanftanlaufgerät für den Leistungsbereich von 1,5 bis 7,5 kW verbindet optimale An- und Auslaufesigenschaften mit intelligenten Überwachungsfunktionen. Optionale Funktionsmöglichkeiten bieten zusätzliche Vorteile selbst für anspruchsvolle Anwendungen. Der Softstarter erlaubt damit sowohl die schonende Steuerung als auch vereinfachte Überwachung von Antrieben unterschiedlichster Einsatzbereiche.

Mit dem UH 9018 hat DOLD eine kostengünstige Variante entwickelt: auch als Ersatz für Stern-Dreieck-Anlauf. Die schlanke Bauform und das Aufschnappen auf 35 mm Normschienen erleichtern den Einbau auch in bestehende Anlagen. Standardmäßig lassen sich Anlauf- und Auslaufzeit komfortabel und stufenlos über Potis steuern. Die Startspannung kann individuell angepasst werden. Die Boost Funktion ermöglicht auch das Starten von Antrieben mit hohen Haltemomenten im Stillstand.

Im Hinblick auf Überwachung und Sicherheit ist die UH 9018-Reihe bestens ausgestattet. Unterspannung, Phasen-/ Zündfehler oder Übertemperatur werden augenblicklich erkannt und durch Leuchtdioden und Meldekontakte angezeigt. Vielfältige Funktionalität, flexible Einstellungsmöglichkeiten und eine kompakte Bauform: UH 9018 macht es möglich. So einfach war sanftes Starten noch nie.

#### Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Zur Anlaufstrombegrenzung und für stabile Netzverhältnisse
- ▶ Ruckfreier Anlauf und minimierter Anlaufstrom
- ▶ Erhöht die Lebensdauer der Motoren und mechanischen Antriebskomponenten
- ▶ Schonung der Antriebseinheit
- ▶ Integriertes Überbrückungsschutz (Bypass)
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Umfangreiche Diagnose über LED-Blinkcode

**DOLD** 

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Sanftanlaufgerät UH 9018

## Technische Merkmale

- ▶ Sanftanlauf- und Sanftauslauffunktion
- ▶ Für Motorleistungen von 1,5 kW bis 7,5 kW
- ▶ 2-phasige Motoransteuerung
- ▶ Getrennte Einstellmöglichkeit von Anlauf- und Auslaufzeit bzw. Anlaufspannung
- ▶ Kickstart-(Boost-)Funktion
- ▶ Hutschienenmontage
- ▶ Schutzart IP20
- ▶ Kompakte Bauform, 45 mm Baubreite



Sanftanlaufgerät  
UH 9018

## Bestelldaten

Standardtype: UH 9018 3 AC 400V 50/60 Hz 1,5 kW  
Artikelnummer: 0066471

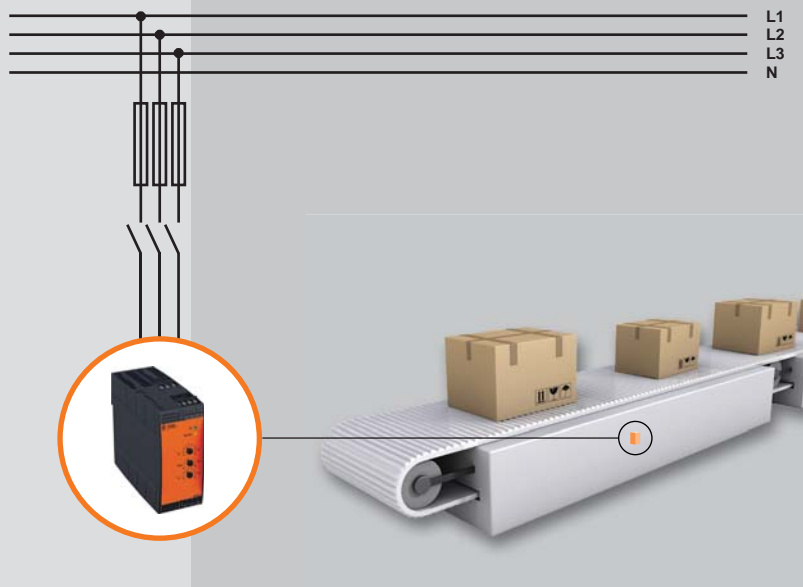
Standardtype: UH 9018 3 AC 400V 50/60 Hz 7,5 kW  
Artikelnummer: 0066472

## Einsatzgebiete

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

## Anwendungen

Das Sanftanlaufgerät UH 9018 eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen, die reduzierte Drehmomente beim An- und Auslauf fordern. Das Gerät gewährleistet, dass der Antrieb ruckfrei anlaufen kann. Damit wird ausgeschlossen, dass Antriebs Elemente beschädigt werden, weil kein schlagartig anstehendes Anlaufmoment beim direkten Einschalten auftritt. Nach erfolgtem Anlauf werden die Leistungshalbleiter mittels internen Relaiskontakten überbrückt, um die Verluste im Gerät zu minimieren. Die Sanftauslauffunktion soll die natürliche Auslaufzeit des Antriebs verlängern, um ebenfalls ruckartiges Anhalten zu verhindern.



Soft  
Start

Soft  
Stop

Boost

I >

## Weitere Informationen

UH 9018

Start

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

**DOLD**

**E. DOLD & SÖHNE KG**

Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland  
Tel. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com