



## MINISTART

**DOLD** 

### Alles in Einem – Softstarter mit Motorvollschutz

#### Aufgabe

Besonders bei wechselnden Lasten und hohen Losbrechmomenten tun sich einfache Sanftanlaufgeräte schwer, einen sanften und kontinuierlichen Hochlauf der Antriebe zu gewährleisten.

#### Lösung

Hier schaffen die **Sanftanlaufgeräte GI 9014** der **MINISTART** Serie von DOLD mit ihrer integrierten Anlaufstromregelung Abhilfe. Auf diese Weise lassen sich elektrische Antriebe mit Drehstrommotoren schnell und elegant starten und stoppen. Außerdem lassen sich die Geräte über optional erhältliche Feldbusmodule leicht in übergeordnete Steuerungen einbinden. Damit werden Geräte- und Anlagenzustände transparent gemacht.

#### Ihre Vorteile

- ▶ Schonung der Antriebseinheit
- ▶ Extrem platz- und kostensparend durch integrierten Motorvollschutz: Motorüberlast, Phasenausfall und Überschreitung der Startzeit
- ▶ Integriertes Überbrückungsschutz
- ▶ Anlaufstrombegrenzung vermeidet Netz- und Anlagenüberlastungen
- ▶ Hohe Produktivität durch verkürzte Anlaufzeiten von Schwerlasten und hoher zulässiger Schalthäufigkeit
- ▶ Individuell konfigurierbar für jede Anwendung
- ▶ Einfach zu bedienen

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Sanftanlaufgerät GI 9014

## Technische Merkmale

- ▶ Sanftanlaufgerät zum Starten von Asynchronmotoren bis 110 kW (400 V)
- ▶ Integrierte Stromregelung
- ▶ Integrierter Motorvollschutz
- ▶ Integriertes Überbrückungsschütz
- ▶ Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf / -auslauf
- ▶ Anschlussmöglichkeit für Motor-Thermistor
- ▶ Mit Meldeausgängen, von denen einer frei programmierbar ausgelegt ist
- ▶ Hutschienenmontage bei Geräten bis 30 kW
- ▶ Kommunikationsmodule für Profibus, DeviceNet, Modbus und Pumpenanwendungen (optional)
- ▶ Wahlweise gemeinsame oder getrennte Start-Stopp-Tasten



Sanftanlaufgerät  
GI 9014

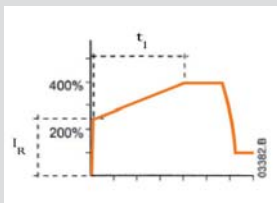
## Bestelldaten

Standardtype:  
GI 9014 3 AC 400-440 V 45-66 Hz 7,5 kW  
Artikelnummer: 0062420

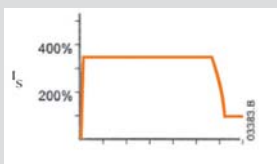
## Anwendungsbeispiele

- ▶ Rolltreppen
  - ▶ Pumpen
  - ▶ Lüfter und Ventilatoren
  - ▶ Förderanlagen und Aufzüge
  - ▶ Kompressoren
- ... und für alle Anwendungen mit anspruchsvollen An- und Auslaufvorgängen. **Fragen Sie bei uns an.**

## Funktionen



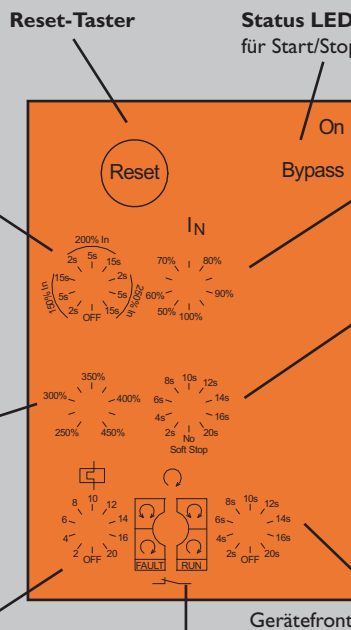
**Stromrampe und Rampenzeit**  
bis zum Erreichen der eingestellten Stromgrenze



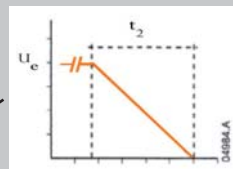
**Stromgrenze**  
Maximalwert des Stromes während der Anlaufphase

**elektronischer Motorüberlastschutz**  
Auswahl der Motorschutzklasse (Motorauslöseklasse)

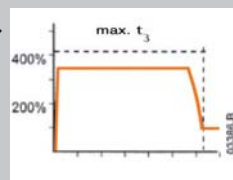
## Weitere Informationen



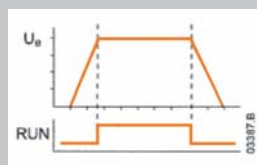
**Motornennstrom**  
Anpassung an die Typenleistung des Gerätes



**Sanftauslaufzeit**  
Softstarter reduziert die Spannung vom Nennwert auf Null



**Max. zulässige Anlaufzeit**  
Sicherheitszeit zum Schutz von Motor und Gerät bei Blockade oder Schwergängigkeit



Auswahl von **Hilfsrelaisfunktionen** und **Phasenfolgeschutz**

## Alle Einstellmöglichkeiten auf einen Blick:

- ▶ Motor Nennstrom
- ▶ Strombegrenzung
- ▶ Stromrampe
- ▶ Auslaufzeit
- ▶ Motorauslöseklasse
- ▶ Phasenfolge
- ▶ Anlaufzeitbegrenzung
- ▶ Hilfsrelaisfunktion

GI 9014

Start