



News 2019.01
Solutions for you.



DOLD -
Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.



UG 6946

Stillstandwächter sensorlos und sicher

Der sensorlose sicherheitsgerichtete Stillstandwächter UG 6946 der SAFEMASTER S Familie erkennt drehrichtungsunabhängig den Stillstand von Motoren ohne dabei auf externe zusätzliche Sensoren wie Encoder oder Näherungsschalter zurückgreifen zu müssen und das bei einer Baubreite von gerade einmal nur 22,5 mm. Insbesondere wenn es um die Zugangsabsicherung von Gefahrenbereichen geht, in die während des Produktionsprozesses regelmäßig eingegriffen werden muss, kann der sensorlose Stillstandwächter UG 6946 seine Stärken ausspielen. Geht vom Motor keine gefahrbringende Bewegung mehr aus, kann bei erkanntem Stillstand direkt und innerhalb kürzester Zeit die Schutztüre freigegeben werden.

- ▶ 22,5 mm Baubreite
- ▶ Bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3
- ▶ Einstellbare Ansprechspannung bis 400 mV oder bis 4 V
- ▶ Manipulationsschutz durch plombierbare Klarsichtabdeckung

Standstill monitor sensorless and safe

The sensorless safety-related standstill monitor UG 6946 of the SAFEMASTER S family detects the standstill of motors independent of the direction of rotation without using additional external sensors such as encoders or proximity switches and that with a width of only 22.5 mm. The sensorless standstill monitor UG 6946 can show its strengths especially when safeguarding access to hazardous areas that require regular maintenance during the production process. If there is no dangerous movement from the motor any more, the safety door can be released directly and within the shortest time when a standstill is detected.

- ▶ Width 22.5 mm
- ▶ Up to Cat. 4 / PL e or SIL 3
- ▶ Adjustable response voltage up to 400 mV or up to 4 V
- ▶ Manipulation protection through sealable transparent cover

Lieferbar: Herbst '19
Available: Fall '19

Programmierbares Sicherheitssystem

Das konfigurierbare Sicherheitssystem SAFEMASTER PRO wird um neue Module erweitert. Neben den Feldbusmodulen für Modbus TCP/IP und Modbus RTU kommen zwei Ausgangsmodule mit 8 bzw. 16 Digitalsignal-Ausgängen hinzu. Das neue OSSD-Ausgangsmodul stellt 4 Hochstrom-Sicherheitsausgänge mit bis zu 2 A pro Kanal sowie 8 digitale Signalausgänge zur Verfügung. Über die erweiterte SAFEMASTER PRO DESIGNER Software können nun Simulationen ohne Hardware durchgeführt werden.

- ▶ Konfigurieren statt verdrahten
- ▶ 4 Hochstrom-Sicherheitsausgänge mit bis zu 2 A pro Kanal (OSSD)
- ▶ Feldbusanbindung Modbus TCP/IP, Modbus RTU
- ▶ Einfache Projektierung per Drag & Drop

Programmable safety system

New modules are added to the configurable safety system SAFEMASTER PRO. In addition to the fieldbus modules for Modbus TCP/IP and Modbus RTU, two output modules with 8 or 16 digital signal outputs are added. The new OSSD output module provides 4 high-current safety outputs with up to 2 A per channel and 8 digital signal outputs. With the advanced SAFEMASTER PRO DESIGNER software, simulations can now be carried out without hardware.

- ▶ Configuration instead of wiring
- ▶ 4 high current safety outputs with up to 2 A per channel (OSSD)
- ▶ Fieldbus connection Modbus TCP/IP, Modbus RTU
- ▶ Simple project planning via Drag & Drop



SAFEMASTER PRO

Lieferbar: Sommer '19
Available: Summer '19

Softstarter mit Bremsfunktion

Mit der neuen Softstarter / Bremskombination GF 9229 der COMBISTART Serie präsentiert DOLD ein zuverlässiges Gerät für den sanften, strombegrenzten Anlauf und das schonende Abbremsen von Asynchronmotoren bis 60 A - besonders geeignet für IE3-Motoren. Das Gerät ist dank seiner Kombination aus Sanftanlauf und Bremsgerät mit integrierter Stillstanderkennung prädestiniert für den Einsatz an Bearbeitungsmaschinen mit großen Schwungmassen, insbesondere in der Holzbearbeitung sowie für Anlagen wie Zentrifugen, Rüttler und Lüfter.

- ▶ Integrierte Stillstanderkennung
- ▶ Funktionale Sicherheit: PL c bzw. SIL 1
- ▶ Selbstoptimierender Softstart und Bremsvorgang
- ▶ Schnelle Installation
- ▶ Ergonomisches Design

Softstarter with brake function

With the new softstart and brake device GF 9229 of the COMBISTART series, DOLD presents a reliable device for the soft, current-limited start-up and the gentle deceleration of asynchronous motors up to 60 A. It is especially suitable for IE3 motors. Thanks to the combination of softstarter and brake device with integrated standstill detection, the device is pre-destined for use with processing machines with large centrifugal masses - especially for wood processing as well as centrifuges, vibrators, and fans.

- ▶ Integrated standstill detection
- ▶ Functional Safety: PL c or SIL 1
- ▶ Self-optimizing soft start and braking
- ▶ Fast set-up
- ▶ Ergonomic design



GF 9229

IE3 ready

Lieferbar: Herbst '19
Available: Fall '19



UG 9400

Lieferbar: Herbst '19
Available: Fall '19

Multifunktionales Messrelais mit Modbus Anbindung

Mit dem multifunktionalen Messrelais UG 9400 der VARIMETER PRO Serie vereint DOLD bis zu neun Messfunktionen in einem nur 22,5 mm breiten Gehäuse. Das Gerät verfügt über eine Modbus RTU Schnittstelle. Die Feldbusanbindung spart Verdrahtung und bietet umfangreiche Diagnosemöglichkeiten. Je nach Bedarf überwacht das UG 9400 das Dreiphasennetz gleichzeitig auf Über-/Unterspannung, Spannungsasymmetrie, Über-/Unterstrom, cos phi, Wirk-, Schein- und Blindleistung, Frequenz sowie Phasenfolge.

- ▶ Min-, Maxwert oder Fensterüberwachung
- ▶ Gleichzeitige Überwachung von bis zu 9 Messgrößen
- ▶ Großer Messbereich 3 AC 24 ... 690 V

Multifunctional measuring relay with Modbus connection

With the multifunctional measuring relay UG 9400 of the VARIMETER PRO series, DOLD combines up to nine measuring functions in an enclosure with only 22.5 mm width. The device is equipped with a Modbus RTU interface. The fieldbus connection saves wiring and offers extensive diagnostic options. Depending on requirements, the UG 9400 monitors the three-phase network simultaneously for over/undervoltage, voltage asymmetry, over/undercurrent, cos phi, active, apparent and reactive power, frequency and phase sequence.

- ▶ Min, max value or window monitoring
- ▶ Simultaneous monitoring of up to 9 measured variables
- ▶ Large measuring range 3 AC 24 ... 690 V

Türgriffbetätiger für SAFEMASTER STS

Maschinen und Anlagen, die durch Schutzzäune abgesichert sind, müssen in regelmäßigen Abständen für Wartungsarbeiten oder für das Beheben von Störungen betreten werden. Mit dem Türgriffbetätiger ist ein komfortables und ergonomisches Öffnen von Türen und Schutzeinrichtungen möglich. Der stabile Türgriff ist für links und rechts angeschlagene Türen einsetzbar und in 90° Schritten drehbar, wenn eine waagrechte Griffstellung anlagenbedingt nicht möglich ist.

- ▶ Selbstjustierend bis 20 mm für große Toleranzen
- ▶ Optional mit kodiertem Betätiger gegen Manipulation
- ▶ Optional mit Klinke auf der Innenseite
- ▶ Fluchentriegelung mit Sicherheitsschalter möglich

Door handle actuator for SAFEMASTER STS

Machines and plants which are safeguarded by protective fences must be entered at regular intervals for maintenance work or for troubleshooting. With the door handle actuator, convenient and ergonomic opening of doors and safety guards is possible on these machines and plants. The stable door handle can be used for left and right hinged doors and can be rotated in 90° steps if a horizontal handle position is not possible due to the system.

- ▶ Self-adjusting up to 20 mm for large tolerances
- ▶ Optionally with coded actuator against manipulation
- ▶ Optionally with handle on the inside
- ▶ Escape release with safety switch possible



Lieferbar: Sommer '19

Available: Summer '19

Kipprelais Latching relay



UG 885I

Elektronisches Kipprelais mit zwangsgeführten Kontakten und Handbetätigung über Schalthebel bei minimaler Baubreite
Electronic latching relay with forcibly guided contacts and manual operation via switching lever at minimum construction width

Isolationswächter Insulation monitor



RN 5897

Isolationsüberwachung moderner IT-Systeme - jetzt mit UL-Zulassung
Insulation monitoring of modern IT systems - now with UL approval

Isolationsfehlersuchsystem Insulation fault location system



RR 5886

RR 5887

Schnelle und sichere Lokalisierung von Isolationsfehlern - jetzt auch für medizinisch genutzte Bereiche und Modbus RTU

Fast and safe localization of insulation faults - now also for medical applications and Modbus RTU