



SAFEMASTER PRO

DOLD 

Das konfigurierbare Sicherheitssystem - Universell und erweiterbar

Mit zunehmender Anlagengröße und Komplexität der Sicherheitsanforderungen steigt meist die Anzahl der zu überwachenden Sicherheitseinrichtungen. Zudem müssen häufig auch logische Verknüpfungen – beispielsweise durch An- und Abschalten einzelner Anlagenbereiche - berücksichtigt werden. Das modulare und **konfigurierbare Sicherheitssystem SAFEMASTER PRO** von DOLD überwacht alle Sicherheitskreise Ihrer Maschinen und Anlagen – einfach, flexibel und sicher. Die Anzahl der Ein- und Ausgänge der zentralen Steuereinheit lässt sich über Erweiterungsmodule jederzeit ausbauen. So kann SAFEMASTER PRO flexibel an die jeweilige Applikation angepasst werden.

Die Konfiguration des TÜV-zertifizierten Systems erfolgt einfach und schnell über PC mittels der kostenfreien Software **SAFEMASTER PRO Designer**: Sicherheitsfunktionen auswählen, Ein- und Ausgänge belegen und komfortabel am PC verdrahten. Dann die geprüfte Sicherheitslogik über USB-Kabel auf das Sicherheitsmodul übertragen. Fertig!

Ihre Vorteile

- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e und SIL 3
- ▶ TÜV-zertifizierte Hardware und Software
- ▶ Konfigurieren statt verdrahten mit SAFEMASTER PRO Designer
- ▶ Einfache Projektierung per Drag & Drop über graphische Konfigurationssoftware
- ▶ Zeit- und kostensparende Inbetriebnahme
- ▶ Reduzierte Verdrahtung und große Platzersparnis im Schaltschrank
- ▶ Flexible Erweiterung mit sicheren I/O-Modulen
- ▶ Dezentralisierung sicherer I/Os mit Bus-Extender über größere Entfernungen
- ▶ Umfassende Fehlerlokalisierung und Diagnose
- ▶ Optionale Speicherkarte für einfache Maschinenwartung

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Konfigurierbares Sicherheitssystem

Technische Merkmale

- ▶ Kompaktes Design: Basis- und Erweiterungsmodule in nur 22,5 mm Baubreite
- ▶ Maximal 128 sichere Eingänge und 16 zweikanalige bzw. 32 einkanalige, sicherheitsgerichtete Ausgänge
- ▶ Zusätzlich zur Steuereinheit max. 14 Erweiterungsmodule anschließbar
- ▶ Flexible Sicherheitslogik zur einfachen Erstellung und Anpassung der Sicherheitsfunktionen
- ▶ Sichere integrierte Logikprüfungen
- ▶ Meldeausgänge, Status-LEDs und Feldbus-Anbindung für umfassende Diagnose
- ▶ TÜV und UL Zulassung



Jetzt auch mit sicherer Drehzahlüberwachung!

Systemkomponenten



Steuereinheit

- ▶ 8 sichere Eingänge
 - ▶ 4 einkanalige (/080) oder 2 zweikanalige, sichere Ausgänge (OSSD)
 - ▶ Pro Ausgang individuell konfigurierbare Startbedingung des Rückführkreises
 - ▶ Konfiguration über PC mittels Mini USB Port
- UG 6911.10 Art.-Nr. 0063818
UG 6911.12/080 Art.-Nr. 0068574



Ein-/Ausgangsmodule

- ▶ 8 sichere Eingänge
 - ▶ 4 einkanalige (/080) oder 2 zweikanalige, sichere Ausgänge (OSSD)
 - ▶ Pro Ausgang individuell konfigurierbare Startbedingung des Rückführkreises
- UG 6916.10 Art.-Nr. 0063819
UG 6916.12/080 Art.-Nr. 0068590



Eingangsmodule

- ▶ 8, 12 bzw. 16 sichere Eingänge
- UG 6913.08 Art.-Nr. 0063820
UG 6913.12 Art.-Nr. 0064865
UG 6913.16 Art.-Nr. 0063821



Ausgangsmodule OSSD

- ▶ 2 bzw. 4 zweikanalige, sichere Ausgänge (OSSD)
 - ▶ Pro Ausgang individuell konfigurierbare Startbedingung des Rückführkreises
- UG 6912.02 Art.-Nr. 0063822
UG 6912.04 Art.-Nr. 0063823



Ausgangsmodule Relais

- ▶ 1 bzw. 2 zweikanalige sicherheitsgerichtete Relaisausgänge zur potentialfreien Kontakterweiterung der OSSDs
 - ▶ 4 unabhängige einkanalige Sicherheitsrelaisausgänge
 - ▶ Pro Ausgang individuell konfigurierbare Startbedingung des Rückführkreises
- UG 6912.14 Art.-Nr. 0063824
UG 6912.28 Art.-Nr. 0063825
UG 6914.04 Art.-Nr. 0066057



Bus Extender

- ▶ Dezentralisierung von sicheren Ein- / Ausgängen bis 50 m mit bis zu 6 dezentralen Modulgruppen
- UG 6918 Art.-Nr. 0064866



Feldbusmodule

- ▶ Feldbusmodule (Gateways) für umfangreiche Diagnose:
- | | |
|-------------------------|------------------|
| UG 6951 (CANopen) | Art.-Nr. 0063828 |
| UG 6952 (PROFIBUS DP) | Art.-Nr. 0063826 |
| UG 6954 (PROFINET) | Art.-Nr. 0064861 |
| UG 6955 (Ethernet/IP) | Art.-Nr. 0064862 |
| UG 6956 (EtherCAT) | Art.-Nr. 0064863 |
| UG 6957 (USB) | Art.-Nr. 0064864 |
| UG 6958 (Modbus TCP/IP) | Art.-Nr. 0068268 |
| UG 6959 (Modbus RTU) | Art.-Nr. 0068270 |

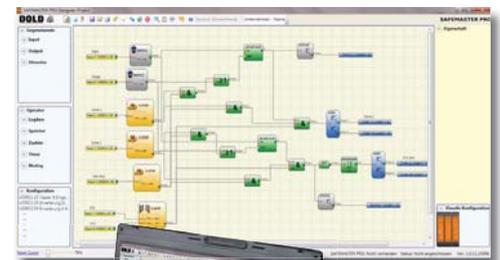
Weitere Informationen

SAFEMASTER PRO

Start

www.dold.com

Konfigurieren statt verdrachten - mit dem SAFEMASTER PRO Designer



Mini USB-Port



Einfache Gerätekonfiguration in nur 3 Schritten:

- 1 Sicherheitsfunktionen auswählen und konfigurieren
- 2 Ein- und Ausgänge belegen und komfortabel am PC „verdrachten“
- 3 Sicherheitslogik prüfen und über USB-Kabel auf das Modul übertragen - fertig !

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