

Dezentrale Safety-Lösung

Konfigurierbares Sicherheitssystem SAFEMASTER PRO

Das modulare und konfigurierbare Sicherheitssystem SAFEMASTER PRO von DOLD überwacht alle Sicherheitskreise von Maschinen und Anlagen. Es erfüllt die Sicherheitsanforderungen bis PL e/Kat 4 bzw. SIL CL3 und ist TÜV-zertifiziert. Für zentrale Lösungen bereits bestens bewährt, bietet SAFEMASTER PRO nun auch Bus-Extender für dezentrale Safety-Lösungen.

Die sicheren Ein-/Ausgangserweiterungen lassen sich in bis zu 6 Modulgruppen dezentral verteilen und übernehmen alle Safety-Aufgaben einer Anlage. Die Entfernung zwischen den Modulgruppen kann dabei jeweils bis zu 50 m betragen.

Die Anzahl der Ein- und Ausgänge der zentralen Steuereinheit lässt sich über Erweiterungsmodule jederzeit ausbauen. So kann das System optimal an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Bereits die Steuereinheit mit nur 22,5 mm Baubreite besitzt 8 sichere Eingänge, 2 sichere zweikanalige Ausgänge sowie 4 Testausgänge und ist als Stand-Alone-Modul einsetzbar.

Zusätzlich zur Steuereinheit sind maximal 14 Erweiterungsmodule anschließbar. Somit verfügt SAFEMASTER PRO im Maximalausbau über 128 sichere Eingänge



und 16 sicherheitsgerichtete, zweikanalige Halbleiterausgänge.

Das Sicherheitssystem überwacht Sicherheitsfunktionen wie Not-Aus, Schutztür, Lichtschranken, Zweihand und vieles mehr. Die Konfiguration des TÜV-zertifizierten Systems erfolgt einfach und intuitiv per Drag & Drop. Somit können mit einem System zahlreiche Automatisierungsaufgaben realisiert werden – von der einfachsten Maschine über verkettete Anlagen bis hin zu hoch komplexen Lösungen.

1618 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über eine kostenlose Veröffentlichung des Textes und der Bilder würden wir uns sehr freuen.

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Please contact before publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel.+49 (0)7723/654-0, Fax –356
Email: dold-relays@dold.com
Website: <http://www.dold.com>
Ansprechpartner: Sigmund Plachetka, Dipl.-Ing. (FH)