



SAFEMASTER C

DOLD

Multifunktionales Sicherheitszeitrelais UG 6960

Flexibel in der Funktion, variabel in der Zeit

Das multifunktionale Sicherheitszeitrelais UG 6960 der SAFEMASTER C Familie dient dem Schutz von Personen und Maschinen durch sicherheitsgerichtetes Freigeben und Unterbrechen von Sicherheitsstromkreisen. Mit dem UG 6960 kombinieren Sie Sicherheits-Zeitfunktionen und eine Sicherheitsfunktion in nur einem Gerät. Es lassen sich fünf sichere Zeitfunktionen mit Verzögerungszeiten bis 300 Minuten realisieren, die flexibel und ohne Programmierung über rastende Drehschalter ausgewählt werden können. Neben den Sicherheitsfunktionen Not-Aus, Schutztür, Antivalenter Sicherheitssensor, Zweisehand oder Lichtschranke können jetzt auch Ihre sicherheitsgerichteten Schaltmatten und Schaltleisten angeschlossen werden. Als besonders vorteilhaft für eine optimale Anpassung des Gerätes an Ihre Applikation erweist sich auch die Zeitfeineinstellung, die ebenfalls über rastende Drehschalter stufenweise vorgenommen wird.

Das multifunktionale Sicherheitszeitrelais UG 6960 mit seiner Baubreite von 22,5 mm stellt jeweils zwei Schließer und einen Halbleitermeldeausgang unverzögert sowie verzögert bereit. Über das zugehörige Erweiterungsmodul UG 6929 oder das kombinierte Erweiterungsmodul UG 6912.28 lässt sich die Anzahl der Sicherheitskontakte je nach Anforderung noch weiter multiplizieren.

Ihre Vorteile

► **Verschiedene Zeitfunktionen schnell und exakt einstellbar**

- Rückfallverzögerung
- Rückfallverzögerung nachtriggerbar
- Ansprechverzögerung
- Ein-/Ausschaltwischer
- Verzögerungszeit gerastet einstellbar

► **Für verschiedene Sicherheitsfunktionen anwendbar**

- Not-Aus / Not-Halt
- Schutztür
- Zweisehandschaltung
- Schaltmatte / -leiste
- Lichtschranke
- Antivalenter Sicherheitssensor

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Multifunktionales Sicherheitszeitrelais UG 6960

Technische Merkmale

- ▶ Entspricht
 - Performance Level (PL) e und Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1: 2008
 - SIL-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061
 - Safety Integrity Level (SIL) 3 nach IEC/EN 61508 und IEC/EN 61511
- ▶ Nach EN 50156-1 für Feuerungsanlagen
- ▶ Leitungsschlusserkennung am Ein-Taster
- ▶ Aktivierung über Ein-Taster oder automatische Ein-Funktion
- ▶ Mit oder ohne Querschlusserkennung
- ▶ 2-kanaliger Aufbau mit digitaler Zeitstufe
- ▶ Zwangsgeführte Ausgangskontakte
- ▶ Ausgang: 2 Schließer Sofortkontakte und 2 Schließer verzögert
- ▶ 1 Halbleitermeldeausgang für Sofortkontakte
- ▶ 1 Halbleitermeldeausgang für verzögerte Kontakte
- ▶ LED-Anzeigen Betriebsspannung, Sicherheitsfunktion, Zeitverzögerung und Fehler
- ▶ Steckbare Anschlussblöcke für schnellen Geräte austausch
 - Schraubklemmen
 - Federkraftklemmen
 - doppelte Federkraftklemmen
- ▶ Plombierbare Klarsichtabdeckung
- ▶ Baubreite 22,5 mm



SAFEMASTER C - UG 6960
sichere Zeit- und
Sicherheitsfunktionen realisierbar

Anwendungen

Mit nur 1 Gerät den Not-Halt und gleichzeitig eine Zeitbereichssteuerung realisieren !

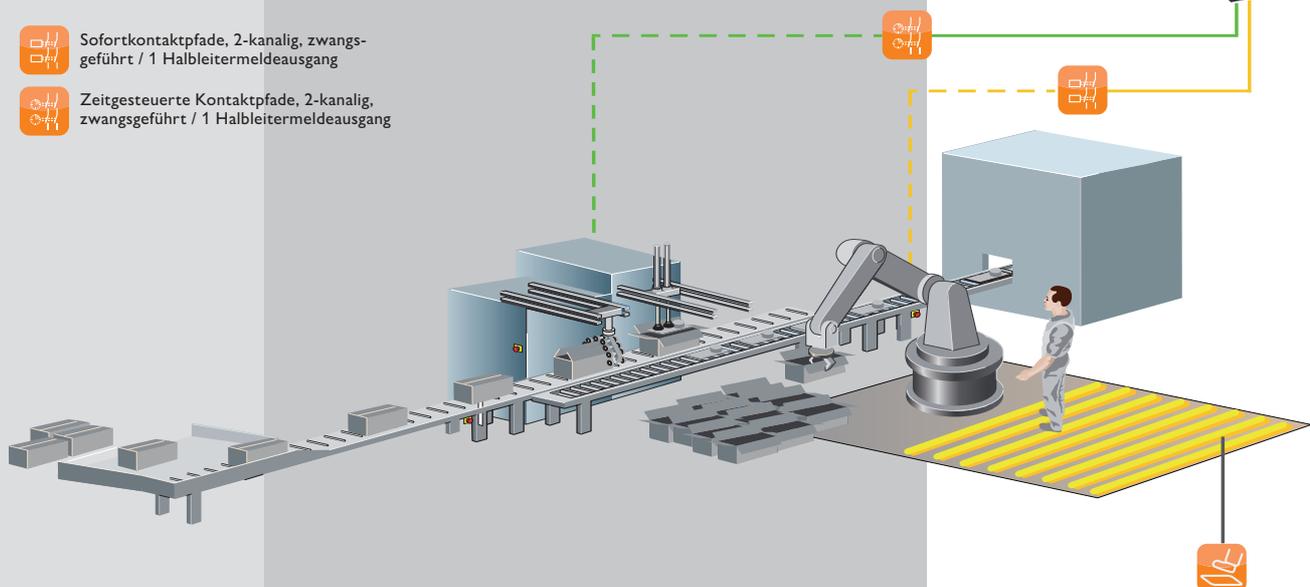
Die Abbildung zeigt eine Kartonieranlage mit einem Verpackungsroboter. Nach dem Ausschalten des Zuführbandes läuft die Kartoniereinheit solange weiter, bis das Auslaufband komplett entleert ist. Das hierfür benötigte Zeitintervall ist schnell und einfach am UG 6960 einstellbar. Der übergeordnete Not-Halt-Schaltkreis wird über die Schaltmatte realisiert und schaltet beim Betreten der Schaltmatte alle Freigabekreise ab.



Sofortkontaktpfade, 2-kanalig, zwangsgeführt / 1 Halbleitermeldeausgang



Zeitgesteuerte Kontaktpfade, 2-kanalig, zwangsgeführt / 1 Halbleitermeldeausgang



Weitere Informationen

UG 6960

Start

www.dold.com

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