



SAFEMASTER C

DOLD 

Relais temporisé de sécurité multifonctionnel UG 6960

Fonction flexible et temps variable

Le **relais temporisé de sécurité multifonctionnel UG 6960** de la gamme **SAFEMASTER C** protège les personnes et machines grâce à l'acquiescement et l'interruption sécurisée des circuits de sécurité. L'UG 6960 permet de combiner des fonctions de temporisation de sécurité et une fonction de sécurité en un seul appareil. Vous pouvez attribuer cinq fonctions de temporisation de sécurité jusqu'à 300 minutes et les sélectionner de façon polyvalente et sans programmation via des commutateurs rotatifs. Outre les fonctions de sécurité, tels que l'arrêt d'urgence, la protection portes, les capteurs de sécurité, les commandes bimanuelles ou les barrières, vous disposez dorénavant aussi de la possibilité de raccorder vos tapis et bordures sensibles de sécurité. Le réglage de temporisation de précision, possible progressivement via des commutateurs rotatifs, est un atout de plus pour une adaptation optimale de l'appareil à votre application.

Le relais temporisé de sécurité multifonctionnel UG 6960 d'une largeur de montage de 22,5 mm fournit deux contacts de fermeture et une sortie de signalisation semi-conducteurs à action instantanée et retardée. La multiplication du nombre de contacts de sécurité suivant les exigences est facilement réalisable via le module d'extension respectif UG 6929 ou le module d'extension combiné UG 6912.28.

Vos avantages

► **Réglage rapide et précis de différentes fonctions de temporisation**

- Temporisation à la retombée
- Temporisation à la retombée à réenclenchement
- Temporisation à l'appel
- Relais à impulsion d'enclenchement et de déclenchement
- Temps réglable par commutateur

► **Utilisable pour différentes fonctions de sécurité**

- Arrêt d'urgence
- Porte de protection
- Commande bimanuelle
- Tapis et bordures sensibles
- Barrière immatérielles
- Capteur de sécurité à contacts antivalents

Notre expérience. Votre sécurité.

Relais temporisé de sécurité multifonctionnel UG 6960

Caractéristiques techniques

- ▶ Correspond au
 - niveau de performance (PL) e et à la catégorie 4 selon EN ISO 13849-1: 2008
 - limite d'exigence SIL (SIL CL) 3 selon IEC/EN 62061
 - Safety Integrity Level (SIL) 3 selon IEC/EN 61508 et IEC/EN 61511
- ▶ Selon EN 50156-1 pour installations de chauffage
- ▶ Détection de court-circuits sur le bouton marche
- ▶ Activation via le bouton marche ou par fonction automatique
- ▶ Avec ou sans détection de court-circuits
- ▶ Structure bicanal avec étage de temps numérique
- ▶ Contacts de sortie guidés
- ▶ Sortie : 2 contacts de fermeture instantanés et 2 contacts de fermeture retardés
- ▶ 1 sortie de signalisation semi-conducteurs pour contacts instantanés et 1 sortie de signalisation semi-conducteurs pour contacts retardés
- ▶ LED d'affichage de la tension, de la fonction de sécurité, de la temporisation et des erreurs
- ▶ Borniers de raccordement débrochables pour un échange rapide des appareils
 - bornes à vis
 - bornes à ressort
 - doubles bornes à ressort
- ▶ Couvercle transparent plombable
- ▶ Largeur de montage de 22,5 mm



SAFEMASTER C - UG 6960
réalisation de fonctions de temporisation et de sécurité fiables

Applications

Un seul appareil pour la réalisation simultanée de l'arrêt d'urgence et de la commande de la plage de temporisation !

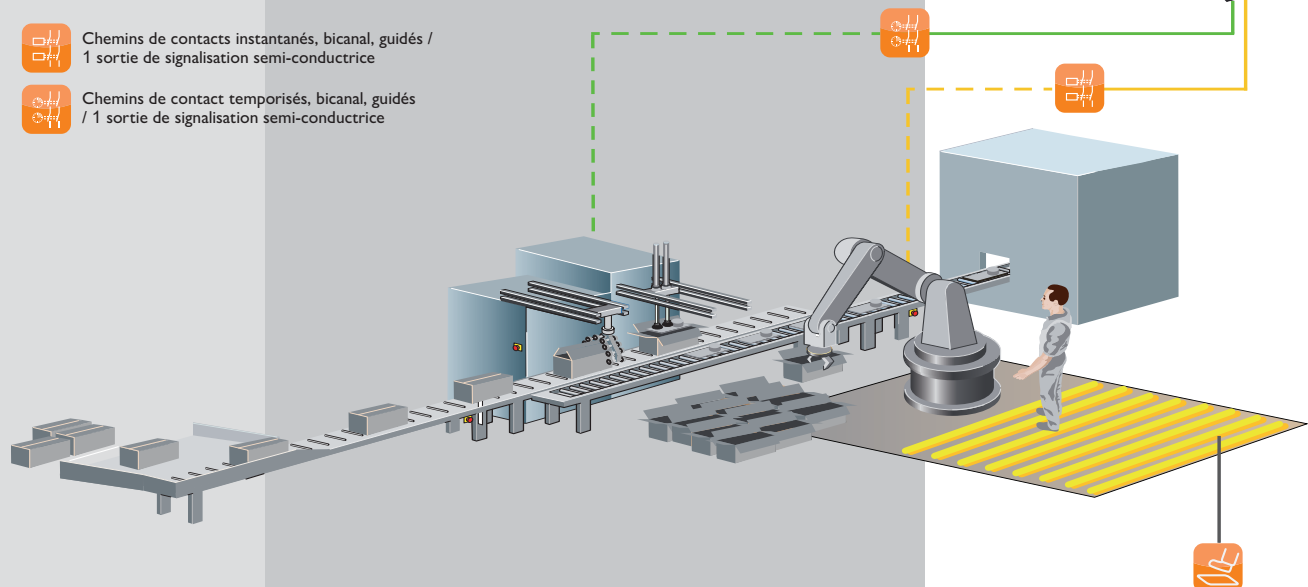
La reproduction montre une installation de cartonnage équipée d'un robot d'emballage. Après la mise hors circuit de la bande d'alimentation, l'unité de cartonnage continue de fonctionner jusqu'à ce que la bande d'évacuation soit entièrement vide. Le réglage de l'intervalle de temps nécessaire dans ce contexte est des plus simples grâce à l'UG 6960. Le circuit de commutation prioritaire de l'arrêt d'urgence est réalisé via le tapis sensible et déconnecte tous les circuits de validation dès l'accès sur le tapis.



Chemins de contacts instantanés, bicanal, guidés / 1 sortie de signalisation semi-conductrice



Chemins de contact temporisés, bicanal, guidés / 1 sortie de signalisation semi-conductrice



Autres informations

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