



SAFEMASTER C

DOLD

Module de sécurité multifonctionnel UG 6970

La technique de sécurité, plus simple que jamais !

Le **module de sécurité multifonctionnel UG 6970** de la gamme **SAFEMASTER C** protège les personnes et machines grâce à l'acquiescement et l'interruption sécurisées des circuits de sécurité. La réalisation de deux fonctions de sécurité indépendantes est possible dans un seul appareil et leur sélection s'effectue simplement et sans programmation via des commutateurs rotatifs. Le réglage polyvalent des fonctions de sécurité veille à une réduction durable des frais de stockage.

Outre les fonctions de sécurité, tels que l'arrêt d'urgence, la protection portes, les capteurs de sécurité, les commandes bimanuelles ou les barrières immatérielles, vous disposez dorénavant aussi de la possibilité de raccorder vos tapis et bordures sensibles de sécurité. La configuration variable du démarrage, réglable via des commutateurs rotatifs, permet une adaptation optimale à l'application. Outre un démarrage manuel et automatique, les deux fonctions de sécurité se prêtent aussi à un démarrage manuel conjugué.

Le module de sécurité multifonctionnel UG 6970 d'une largeur de montage de 22,5 mm fournit deux contacts à fermeture et une sortie de signalisation semi-conducteurs pour chaque fonction de sécurité. 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

- ▶ **Sélection de deux fonctions de sécurité indépendantes**
 - Arrêt d'urgence
 - Porte de protection
 - Commande bimanuelle
 - Tapis et bordures sensibles
 - Barrières immatérielles
 - Capteur de sécurité à contacts antivalents

- ▶ Deux fonctions de sécurité simultanées dans un appareil d'une largeur de 22,5 mm
- ▶ Démarrage manuel ou automatique, isolé ou conjugué

Notre expérience. Votre sécurité.

Module de sécurité multifonctionnel UG 6970

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, démarrage conjugué possible
- ▶ Avec ou sans détection de court-circuits
- ▶ Structure bicanal
- ▶ Contacts de sortie guidés
- ▶ Sortie : 2 contacts de fermeture par fonction de sécurité
- ▶ 1 sortie de signalisation semi-conducteurs par fonction de sécurité
- ▶ LED d'affichage de la tension, de la fonction de sécurité 1, 2 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

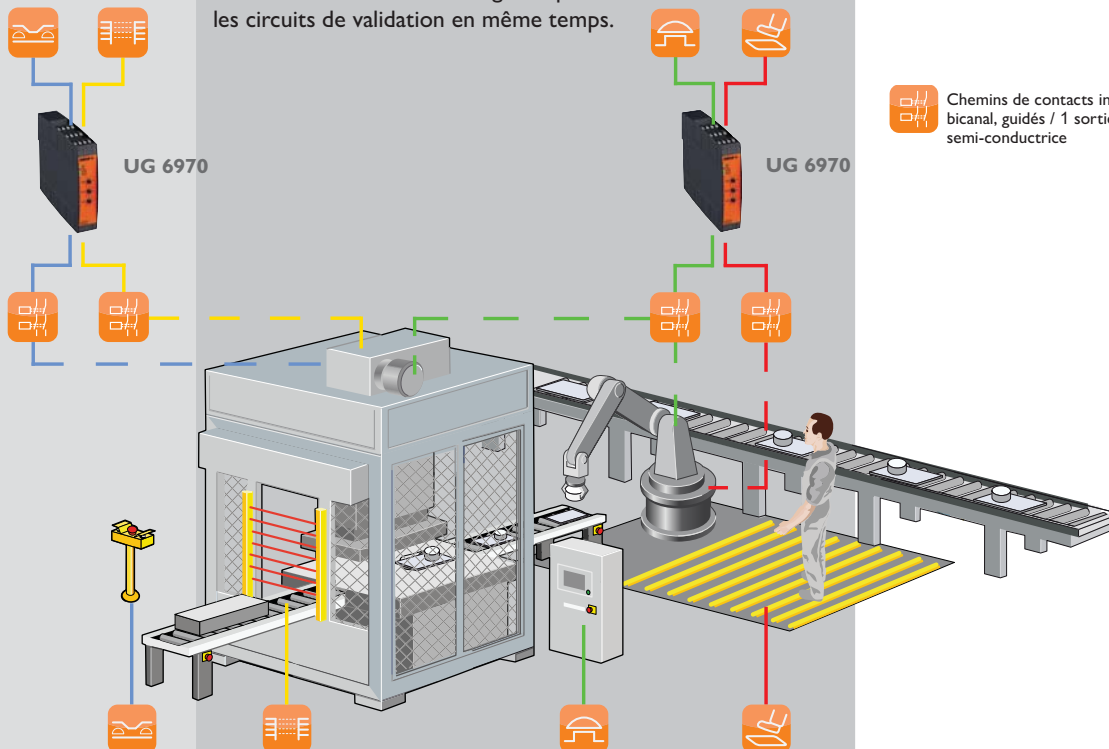


SAFEMASTER C - UG 6970
2 fonctions de sécurité au choix

Applications


Que 2 appareils permettent de sécuriser et de superviser une installation complexe !

La reproduction montre une installation de conditionnement équipée d'un robot d'alimentation et d'une presse. La presse est équipée d'une commande bimanuelle et sécurisée par une barrière immatérielle. La bande d'alimentation et le robot se débranchent automatiquement dès l'accès à la natte de commutation, tandis que la presse demeure active. Le circuit de commutation d'arrêt d'urgence prioritaire déconnecte tous les circuits de validation en même temps.



Exemples d'applications

- ▶ Machines et installations
- ▶ Industrie du papier et machines d'impression
- ▶ Industrie automobile
- ▶ Industrie de recyclage
- ▶ et bien plus ...

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

Autres informations

UG 6970

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