

DOLD



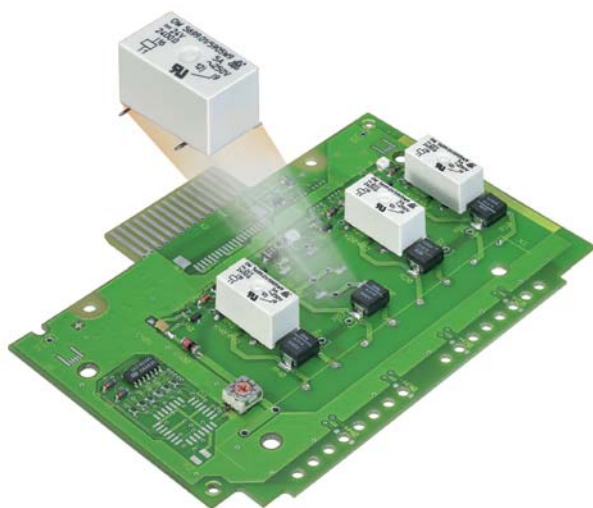
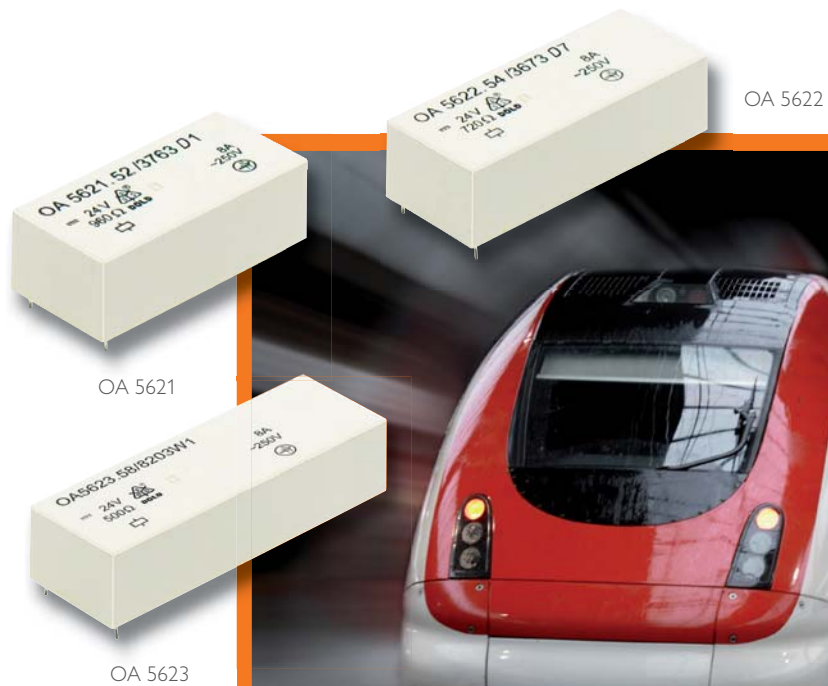
Highlights
Solutions pour vous.

DOLD -
Notre expérience. Votre sécurité.

Relais de sécurité

– Relais de circuits imprimés avec contacts guidés

Les relais de sécurité de DOLD sont disponibles en modèles verticaux et horizontaux et proposent jusqu'à 8 contacts guidés mécaniquement. Avec différentes formes, différents matériaux et au besoin avec des jeux de contacts partiellement équipés, nous jouissons d'une très grande flexibilité.



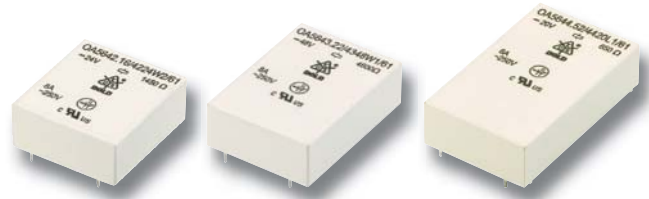
Relais DIL

– Compacts et puissants

Lorsque des courants importants doivent être commutés dans peu d'espace et qu'une isolation galvanique du circuit de commande et de charge est nécessaire, les relais miniatures de puissance disponibles dans les modèles SMD et DIL sont incontournables. Les relais DIL compacts et puissants se distinguent par leur encombrement minimal pour des courants de commutation jusqu'à 8 A.



Les relais de sécurité plats de la gamme OA 5642/43/44 avec une hauteur de montage de seulement 10,3 mm constituent une nouvelle référence.



Relais de circuits imprimés

DOLD est l'un des principaux fabricants de relais de circuits imprimés et propose des relais électromécaniques adaptés à une multitude de domaines d'application. Notre portefeuille de produits complet comprend des relais miniatures, des relais de cartes et des relais de sécurité avec contacts guidés. En tant que spécialistes des relais avec contacts guidés, nous sommes un gage de qualité et de fiabilité. Afin de répondre aux

exigences de qualité les plus élevées, nous misons sur une grande diversité de production, des équipements ultramodernes et le juste mélange d'expérience et de savoir-faire. Nos relais de circuits imprimés sont disponibles dans les modèles de contacts et les formes les plus variés et garantissent une sécurité de commutation maximale pour des dimensions réduites.



OB 5693

OB 5694

Dans le cas de relais bistables, la position de commutation est maintenue après la désactivation de la tension de commande. Ainsi, de l'énergie n'est requise que brièvement pour le changement de position de commutation. Étant donné qu'en comparaison des solutions monostables, les relais bistables ne requièrent qu'une partie de l'énergie, ils sont privilégiés dans des systèmes à efficacité énergétique et alimentés par batterie.

Relais bistables

– Efficacité énergétique élevée



Gamme KS 4400

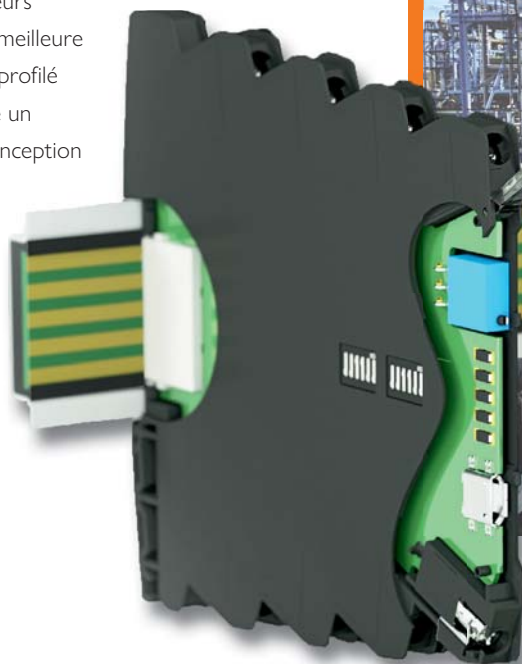
La solution de boîtier adaptée à chaque application. Nous vous offrons une vaste gamme de boîtiers pour armoires électriques dans des largeurs de 6,2 à 200 mm.

Boîtier électronique

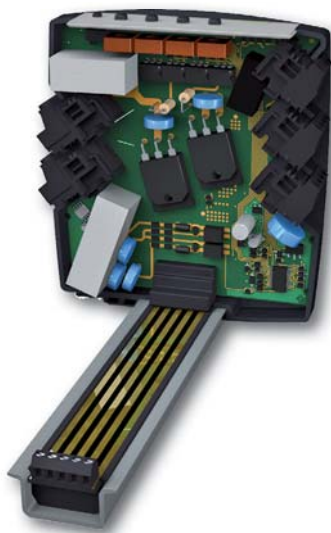
DOLD offre un large choix de boîtiers pour le montage dans des armoires électriques et des tableaux de distribution d'installations et industriels. Ainsi, vous trouverez toujours la solution la plus adaptée aux exigences des applications les plus variées. Vous souhaitez un boîtier

électronique qui est conçu exclusivement pour satisfaire vos exigences individuelles ? Nous développons et fabriquons des solutions sur mesure spécifiques à nos clients. Naturellement, nous vous fournissons également la connectique adaptée pour chaque boîtier.

Le boîtier pour armoire électrique compact de 6,2 mm offre une fonctionnalité optimale pour un encombrement et des frais d'installation dans l'armoire électrique réduits au minimum. Un système modulaire de boîtiers permet aux développeurs d'organiser les modules à leur meilleure convenance sur le système de profilé DOLD. Le boîtier unique offre un maximum de possibilités de conception et d'inscription.

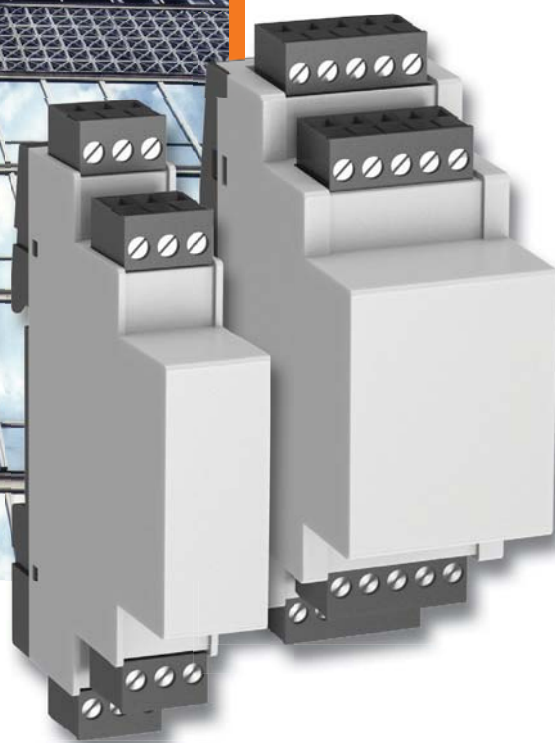


Boîtier pour armoire électrique gamme KS 4400
– Innovant. Modulaire. Flexible.



IN-RAIL-BUS – Connecter plutôt que câbler

Le système IN-RAIL-BUS facile d'utilisation et extrêmement flexible est la solution la plus élégante pour le transfert fiable et rapide de signaux, de données et d'énergie. Ce profilé réduit ainsi les frais de câblage et la probabilité d'erreurs lors de l'installation.



Boîtier pour tableau de distribution gamme KU 4500 – Le système de boîtier variable

Avec la nouvelle conception contemporaine et ses nombreuses options, cette gamme de boîtiers convient également à toutes les applications orientées vers l'avenir dans le domaine de la domotique. La diversité des modèles dans des largeurs de construction de 17,5 à 140 mm offre des solutions simples aux différentes tâches.

VARIMETER IMD

– Sécurité électrique pour les alimentations en courant

Un arrêt inopiné des machines et installations à la suite de défauts d'isolement peut avoir des conséquences très désagréables. Grâce à la détection précoce de ces défauts dans les réseaux non reliés à la terre (réseaux IT), les contrôleurs d'isolement DOLD de la gamme VARIMETER IMD évitent les arrêts des installations électriques et assurent ainsi une plus grande sécurité d'exploitation et des installations.



LK 5896

RN 5897



RR 5886

RR 5887

VARIMETER EDS

– Localisation des défauts en cours de fonctionnement

Dans les grandes installations industrielles, la localisation des défauts d'isolement peut rapidement devenir un procédé très coûteux et chronophage. Le système de recherche des défauts d'isolement VARIMETER EDS localise rapidement et en toute sécurité les défauts d'isolement dans les réseaux AC/DC non reliés à la terre complexes.

Solutions de mesure et de
contrôle sur mesure
de DOLD



Electrical Safety Solutions

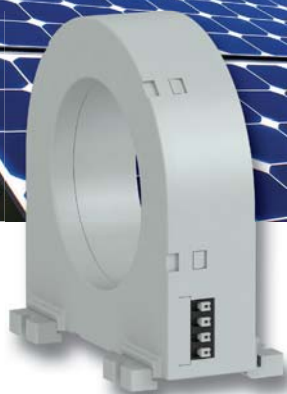
DOLD offre une vaste gamme de relais de mesure et de surveillance adaptés à vos exigences individuelles. Les appareils détectent et signalent de manière précoce les dépassements de valeurs limites critiques de grandeurs électriques telles que le courant, la tension, la puissance, la résistance d'isolation, etc. Vous évitez ainsi les dangers pour les personnes et les machines. Cela améliore en

outre la disponibilité de vos machines et installations et réduit les arrêts de production. Le portfolio de DOLD s'étend des appareils standard pour le contrôle de différentes grandeurs de mesure aux systèmes de signalisation des défauts flexibles en passant par les appareils multifonctions.



Dans les réseaux reliés à la terre, les contrôleurs de courant différentiel DOLD de la gamme VARIMETER RCM garantissent la surveillance fiable des courants de fuite. Les contrôleurs de courant différentiel sont d'utilisation universelle car ils détectent à la fois les courants continus et alternatifs.

RN 5883



ND 5015/070

VARIMETER RCM – Signaler plutôt qu'arrêter



Avec les démarreurs progressifs de DOLD, vous disposez d'un système de gestion des démarreurs et des moteurs intelligent, fiable et facile d'utilisation.

Smart Drive Solutions

Les tâches d'entraînement exigeantes requièrent des solutions performantes et flexibles. L'électronique de puissance de DOLD comprend une vaste gamme de produits avec contacteurs à semi-conducteurs, démarreurs, appareils de démarrage progressif et de freinage ainsi que des contacteurs inverseurs, des variateurs de vitesse et des commandes de moteur multifonction.

Démarreur progressif triphasé avec fonctions de surveillance intégrées pour le démarrage progressif de moteurs. Avec une largeur de construction de seulement 67,5 mm, le système de contrôle de moteur intelligent offre le démarrage progressif, la protection du moteur, la limite du courant de démarrage et la surveillance de la tension et des phases dans un seul appareil.



PF 9029



MINISTART
– Démarreur progressif puissant

POWERSWITCH

– Commandes et surveillances intelligentes



PI 9260



Les contacteurs à semi-conducteurs de DOLD ont une longue durée de vie et sont utilisés partout où des fréquences de commutation élevées et de nombreux cycles de commutation sont demandés.



UG 9410



UG 9256

MINISTART

– Démarreur intelligent

Le démarreur hybride intelligent offre jusqu'à 6 fonctions dans un boîtier compact avec seulement 22,5 mm de largeur. Il réunit les fonctions d'inversion, de démarrage progressif, d'arrêt progressif et de protection de moteurs triphasés jusqu'à 4 kW dans un appareil.



SAFEMASTER S

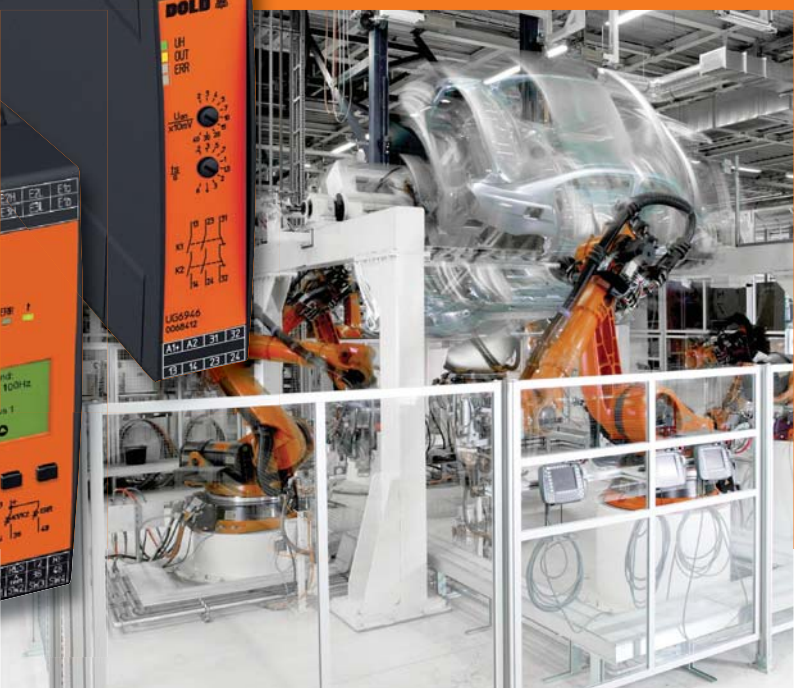
– Surveillance de l'entraînement sans faille

Les nouveaux contrôleurs de vitesse de rotation de la gamme SAFEMASTER S détectent et signalent l'arrêt et la vitesse des machines et installations en mode automatique et en mode réglage. DOLD propose des solutions efficaces et économiques de surveillance de l'entraînement sans capteur et sans faille, et de surveillance de la vitesse de rotation par initiateurs.



UH 6937

UG 6946



UF 6925

SAFEMASTER

– Relais de sécurité à partir de 17,5 mm

Le seul module d'arrêt d'urgence de 17,5 mm de large surveille facilement et en toute sécurité les fonctions de sécurité telles que l'arrêt d'urgence ou la barrière de sécurité dans presque toutes les applications et se caractérise par une sécurité maximale pour l'homme et la machine avec un encombrement minimum. Il permet un gain de temps de câblage grâce aux bornes à ressort intégrées à l'avant.



Le système de sécurité modulaire et configurable SAFEMASTER PRO surveille tous les circuits de sécurité de vos machines et installations de manière simple, flexible et sûre.



Functional Safety Solutions

Les dispositifs de commutation de sécurité de la gamme SAFEMASTER surveillent différentes fonctions de sécurité telles que l'arrêt d'urgence, les commandes bimanuelles, les tapis de commutation ou les barrières lumineuses. Des dispositifs de commutation de sécurité monofonctionnels au système de sécurité modulaire, multifonction avec liaison à un bus de terrain, les produits ont tous le même objectif : la protection sans compromis des personnes et des machines.

Les fabricants et les exploitants de machines et d'installations font face au défi de développer ou d'exploiter des appareils de commande de sécurité qui doivent satisfaire à de nombreuses prescriptions. DOLD vous assiste avec des dispositifs de commutation de sécurité homologués pour des applications de sécurité jusqu'à la catégorie 4 / PL e et SIL 3, qui vous permettront de réaliser des solutions optimales en termes de fonction et de coûts.



UH 6900



UH 6900

Le système de radio sécurité de la série SAFEMASTER W pour la transmission orientée sécurité des fonctions d'arrêt d'urgence et de commande offre une plus grande flexibilité dans la protection des zones dangereuses. La haute disponibilité et la sécurité sont assurées par l'implémentation des dernières technologies sans fil. Les zones de sécurité peuvent ainsi être connectées sans fil sur une plus longue distance.

SAFEMASTER W

– Système de sécurité sans fil



SAFEMASTER STS réunit les avantages des interrupteurs de sécurité, des interverrouillages, des fonctions de transfert de clé et de commande en un seul système. La nouvelle version en matière plastique séduit par son design sophistiqué et

permet de l'associer à la version éprouvée en acier inoxydable. Par exemple, la version en plastique peut être utilisée sur le panneau de commande, tandis que la version robuste en acier inoxydable est utilisée dans des environnements difficiles.



SAFEMASTER STS – Système de serrures de sécurité et de trans- fert de clés modulaire

SAFEMASTER STS est soumis à un examen de type conformément aux exigences juridiques et est approprié, en tant que système individuel, pour l'utilisation dans des applications de sécurité jusqu'à la catégorie 4 / PL e selon la norme EN ISO 13849-1.

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