

Les produits



IN-RAIL-BUS

Connexion intelligente pour
boîtiers électroniques

DOLD 

Notre expérience. Votre sécurité.

IN-RAIL-BUS

Flexible. Simple. Sûr.

Le système de BUS convivial et extrêmement flexible constitue la solution la plus élégante pour transmettre des signaux, des données et de l'énergie rapidement et en toute sécurité. Les applications modulaires remplacent les câblages individuels compliqués pour les connexions, distributions et alimentations. Ce système de bus à barre porteuse réduit le besoin en câblage et la sensibilité aux perturbations. Il améliore la rentabilité, la flexibilité et fait un jeu d'enfants des adaptations ultérieures du système.

Le système IN-RAIL-BUS est basé sur un profil porteuse. Celui-ci s'intègre facilement dans la barre porteuse de 35 mm et loge la carte électronique BUS à conception individuelle. Grâce à sa haute flexibilité, ce concept permet de mettre en œuvre une multitude de solutions spécifiques au client



Convivial et facile à entretenir

Intégration rapide et simple des modules, pour des systèmes de modules interconnectés – sans interférence avec les modules voisins. Durée et coût d'entretien et de changement des modules diminués.



Positionnement libre

Positionnement libre des modules d'appareillage sur toutes les barres porteuses standard de 35 mm. Le codage optionnel permet de déterminer des positions. Disponibilité de couvercles pour les zones non occupées.



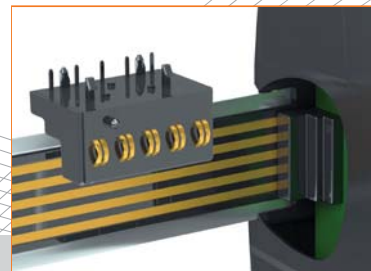
Connecter au lieu de câbler

Au lieu de réaliser un câblage compliqué, il suffit d'encliqueter les modules sur le rail DIN. De cette façon, les modules se connectent fermement au bus à barre porteuse.



Hautement évolutif

Solution de connexion en continu pour tous types de boîtier de toute largeur, du boîtier compact étroit de 17,5 mm jusqu'au boîtier le plus large.



Haute sécurité de contact

Le bloc de languettes de contact à brasage mécanique équipé de double-contacts dorés garantit un contact durable avec le bus à barre porteuse. Ce système évite les coupures de bus intempestives ainsi que les résistances de contact élevées et garantit ainsi une disponibilité maximum de l'équipement.



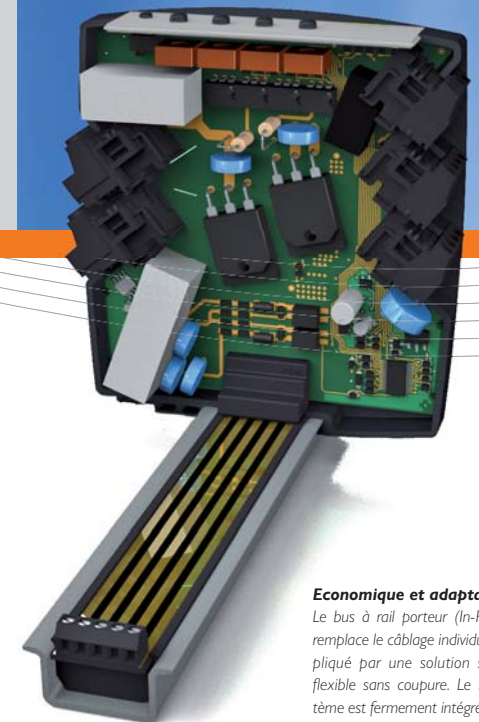
Fabrication peu coûteuse

Chaque bloc de contacts BUS est soudé sur la carte électronique de l'appareillage en une seule opération en même temps que le système électronique d'appareillage. Aucune reprise manuelle n'est nécessaire.

Avantages IN-RAIL-BUS :

- ▶ Transmission rapide et sûre de signaux, de données et d'énergie
- ▶ Remplacement du câblage individuel compliqué
- ▶ Changement des modules rapide et économique
- ▶ Protection contre le contact humain par le couvercle confectionnable de la barre et les parois latérales
- ▶ Permet une multitude de solutions spécifiques
- ▶ Plusieurs modules fonctionnels également pour les connexions BUS interne
- ▶ Agrément UL

Que pouvons-nous faire pour vous ?



Economique et adaptable

Le bus à rail porteuse (In-Rail-Bus) remplace le câblage individuel compliqué par une solution système flexible sans coupure. Le bus système est fermement intégré dans le rail DIN standard de 35 mm. Les profils de barre porteuse précis permettent d'utiliser des profils standard d'une hauteur de 7,5 ou 15 mm.



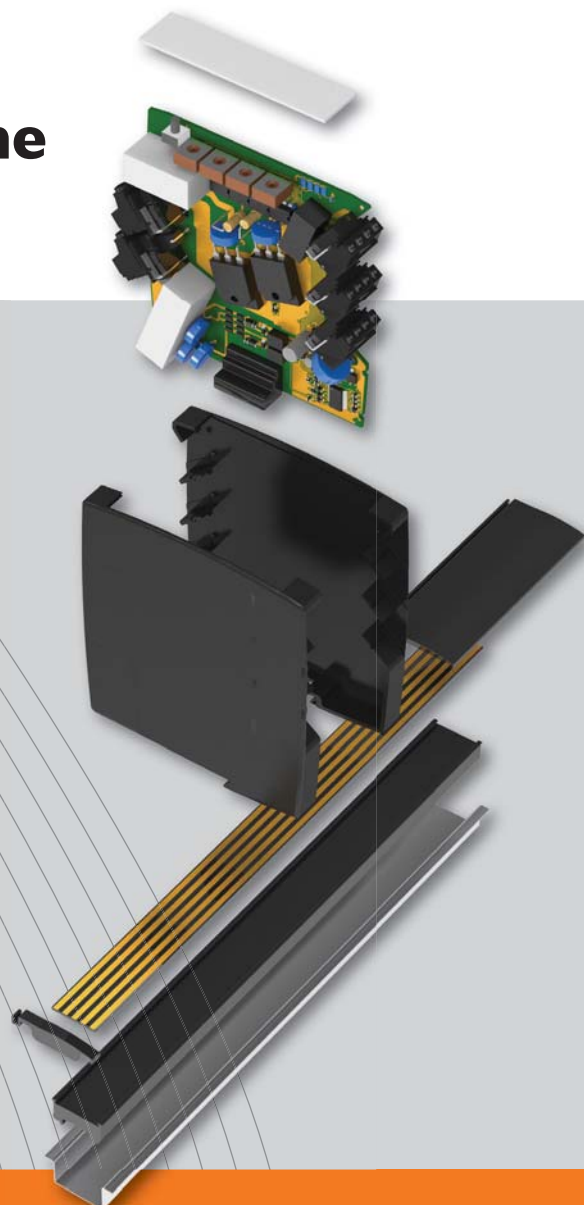
IN-RAIL-BUS

Les composants du système

Le client profite des avantages du système en utilisant le nombre très restreint de composants énumérés dans le tableau suivant.

Désignation d'article – Composants de système jusqu'à 1000 mm

Carte électronique noire, dorée
Profil porteur, profondeur 7,5 mm
Profil porteur, profondeur 15 mm
Bloc de languettes de contact
Bloc de languettes de contact indexé
Couvercle de barre porteuse
Paroi gauche
Paroi droite



Vous avez besoin d'un boîtier de haute qualité pour vos systèmes électroniques, individuel et évolutif, offrant en plus un maximum de flexibilité et de fonctionnalité ? Nous avons la solution optimale pour vous !

DOLD propose un large éventail de différentes gammes de boîtiers destinés à l'installation dans les armoires industrielles. Nous trouverons toujours la solution en matière de boîtiers adaptée à vos exigences les plus variées.

KS 4400



KO 4300



KO 4030



KO 4900



KU 4000



KU 4100



Que pouvons-nous faire pour vous ?

Lancez-nous un défi. Nous le relèverons avec plaisir !

Ce document a été établi avec le plus grand soin. Néanmoins, E. Dold & Söhne KG décline toute responsabilité en cas de représentations erronées. Notamment, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de la description technique. Sous réserve de modifications.

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