Kicker:

Murrelektronik propose désormais un module de sécurité hybride pour EtherNet/IP.  
Titre :   
***Safely a good choice***

Teaser :

**Les modules de bus de terrain MVK Fusion hybride de Murrelektronik réunissent trois fonctions élémentaires de la technologie d'installation : E/S TOR, E/S de sécurité et IO-Link. Cette solution 3 en 1 intelligente est de plus en plus demandée dans le monde entier. C'est pourquoi l'entreprise propose désormais également un module hybride pour les applications EtherNet/IP, utilisant le protocole CIP Safety (Common Industrial Protocol Safety) : le nouveau MVK Fusion CIP Safety.**

Texte :

Simplifier l'automatisation industrielle grâce à des solutions intelligentes, transparentes et rentables - telle est l'ADN de Murrelektronik.

Les modules bus de terrain MVK fusion en sont un bon exemple. Ces modules hybrides réunissent trois fonctions élémentaires de la technologie d'installation : E/S TOR, E/S de sécurité et IO-Link.

La combinaison de la communication standard et de la communication de sécurité dans un seul appareil rationalise l'architecture du système et rend l'installation nettement plus facile et plus rapide – une caractéristique typique de Murrelektronik.

Grâce à cette approche innovante, les constructeurs de machines et les intégrateurs de systèmes ont besoin de moins de modules bus de terrain par unité modulaire, idéalement un seul, ce qui réduit considérablement les efforts d'installation et permet de gagner un espace précieux.

**Module 3 en 1 désormais également disponible pour Ethernet/IP**

Murrelektronik ajoute désormais un nouveau membre à la famille MVK Fusion : MVK Fusion CIP Safety. Comme son nom l'indique, il utilise le « Common Industrial Protocol Safety », ou CIP Safety en abrégé. Cela signifie que les constructeurs de machines et les intégrateurs de systèmes peuvent désormais également utiliser cette approche 3 en 1 très appréciée et ses nombreux avantages pour les applications EtherNet/IP.

CIP Safety est une extension certifiée du protocole CIP (IEC 61508) largement utilisé qui permet la transmission sécurisée de données en temps réel, sans avoir besoin de réseaux de sécurité séparés. Le nouveau dispositif MVK Fusion CIP Safety prend en charge cette fonctionnalité, aidant les ingénieurs à intégrer facilement la sécurité dans les systèmes Ethernet/IP nouveaux et existants.

L'appareil est équipé de connecteurs d'alimentation robustes M12 codage L, ce qui le rend idéal pour les installations où l'espace est limité. Outre leur format compact, ces connecteurs offrent une capacité de courant élevée, une grande fiabilité et un codage éprouvé.

Les nouveaux modules de sécurité hybrides pour EtherNet/IP simplifient également la configuration des capteurs et actionneurs liés à la sécurité. La configuration s'effectue directement via le logiciel d'ingénierie du contrôleur. Cela signifie qu'aucun outil externe n'est nécessaire pour transférer le numéro de réseau de sécurité (SNN) ou les paramètres de l'appareil, ce qui réduit le temps de configuration et les erreurs.

La sortie de sécurité sur le port X3 offre une flexibilité inégalée. Elle peut être configurée comme deux sorties d'alimentation, une sortie bipolaire ou une combinaison des deux.

Important à savoir : chaque port offre une personnalisation spécifique au canal afin de répondre à une variété de besoins d'application, améliorant ainsi la flexibilité et les performances globales du système.

Ainsi, le nouveau MVK Fusion CIP Safety est une autre solution intelligente qui s'inscrit parfaitement dans l'ADN de Murrelektronik. Il rejoint la famille de produits EtherNet/IP en pleine expansion, qui comprend le maître IO-Link MVK Pro et des commutateurs gérés haute performance.

**Conception robuste pour une flexibilité maximale**

Murrelektronik est le précurseur dans le domaine des installations électriques décentralisées et des technologies d'automatisation, et un leader mondial dans ce secteur en pleine évolution.

C'est pourquoi les nouveaux modules MVK Fusion CIP Safety sont conçus dans les moindres détails pour une installation à proximité du processus et une utilisation dans des environnements difficiles : ils sont certifiés IP67 et disposent d'un boîtier métallique robuste et entièrement encapsulé, ce qui les rend résistants aux chocs, aux vibrations et à des températures comprises entre -30 °C et +60 °C (-22 °F et +140 °F).

Les options de diagnostic étendues sont également caractéristiques de Murrelektronik : l'appareil surveille en permanence chaque canal pour détecter des conditions telles que les surcharges, les courts-circuits et les ruptures de câble. Cette approche proactive permet une détection et une résolution plus rapides des défauts, minimisant ainsi les temps d'arrêt imprévus.

Photo :

|  |  |
| --- | --- |
| Avec le nouveau MVK Fusion CIP Safety, Murrelektronik propose désormais un module 3 en 1 pour les applications EtherNet/IP. Il utilise le protocole CIP Safety normalisé, certifié selon la norme CEI 61508 (jusqu'à SIL3). | Une image contenant texte, logo, distant, conception  Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. |

**À propos de Murrelektronik** :

Murrelektronik est un leader mondial dans le domaine des installations électriques décentralisées et des technologies d'automatisation. Simplifier l'automatisation industrielle grâce à des solutions intelligentes, transparentes et rentables est profondément ancré dans notre ADN. Depuis plus de 50 ans, nous sommes à la pointe de l'innovation et aidons les fabricants à se passer d'armoires de commande en connectant efficacement les signaux, les données et l'alimentation électrique du cloud à l'atelier de production. Reconnue par des entreprises de nombreux secteurs à travers le monde, Murrelektronik fournit des solutions de pointe conçues pour rationaliser les processus d'automatisation. Basée à Oppenweiler, en Allemagne, notre entreprise familiale compte plus de 3 000 experts répartis dans plus de 50 pays. Nos sites de production et de logistique stratégiquement situés nous permettent d'être toujours proches de nos clients, prêts à relever des défis complexes avec rapidité et intelligence. Des connecteurs et systèmes d'E/S aux alimentations électriques, en passant par la technologie réseau et notre solution d'automatisation modulaire sans armoire, Vario-X, Murrelektronik propose une gamme complète de produits basés sur des normes internationalement reconnues. Notre approche plug-and-play va au-delà du matériel : nous fournissons également des services numériques holistiques qui simplifient l'installation, la mise en service et la maintenance. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://www.murrelektronik.fr/fr/>

**Press Contact :**   
  
Murrelektronik SAS

104, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON

8 Rue Manurhin - 68120 RICHWILLER

<https://www.murrelektronik.fr/fr/>