



L'automate de sécurité XPS MF40, un concentré d'intelligence et de flexibilité

A peine lancée sur le marché, la nouvelle gamme d'automate de sécurité XPS MF rencontre un franc succès. Le dernier-né de la gamme est performant et compact. Il a été conçu pour répondre aux applications nécessitant des fonctions de sécurité multiples et simultanées et possède une configuration adaptative. Les bornes d'entrées/sorties peuvent être configurées comme entrée ou comme sortie. Combiné avec les modules décentralisés et grâce à sa communication SafeEthernet, il sera également l'outil idéal pour des applications comportant un grand nombre d'entrées/sorties ou opérant sur de très longues distances.

Avec ce nouveau produit, Schneider Electric enrichit sa gamme de produits et de solutions Preventa dédiée à la sécurité.

UNE GAMME MODULAIRE ET FLEXIBLE

La gamme XPS MF d'automates de sécurité Telemecanique offre un large choix d'automates de sécurité compacts, de modules d'E/S, de sécurité décentralisés et de solutions de sécurité modulaires. Leurs niveaux de performances sont conformes à la catégorie 4 de la norme EN 954-1/ISO 13849-1 et à la classe SIL 3 de la norme EN/IEC 61508.

Le XPS MF40 possède 24 bornes d'entrées/sorties configurables (en entrées ou sorties), 8 sorties de contrôle de ligne (pour la détection de court-circuits) et un switch pour 2 ports Ethernet. Il peut prendre en charge jusqu'à 64 modules décentralisés et son boîtier est compatible avec le rack type Premium. Il est également capable de gérer des modules d'entrées/sorties standards sur Ethernet/Modbus TCP/IP.

UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS DANS DE NOMBREUX DOMAINES

Avec ses caractéristiques, et associé aux composants de l'offre Preventa, l'XPS MF40 peut répondre aux applications les plus variées.

Il est aussi à l'aise sur les configurations simples nécessitant de la détection sur de très grandes distances (Ethernet/fibres optiques), que sur des applications complexes (E/S analogiques, ...):

- Chaînes de production robotisées
- Supervision de réactions chimiques dangereuses
- Contrôle de sécurité dans le levage
- Convoyeurs de bagages dans les aéroports
- Contrôle des arrêts d'urgence des portes d'écluses le long d'un fleuve
- Sécurité des stations de métro
- Gestion des dispositifs d'allumage de centrale électrique...

UNE ARCHITECTURE PRÉSENTANT DE NOMBREUX AVANTAGES

Avec le protocole SafeEthernet et l'offre "Transparent Ready™", les dispositifs de commande standard et les dispositifs de sécurité communiquent sur un seul et même réseau. Ainsi la sécurité fait partie de la solution de commande d'automatismes, permettant aux ingénieurs d'automatiser les composants de sécurité de leur usine de la même manière que les systèmes de contrôle-commande standard. En outre, cette intégration offre de nombreux avantages: augmentation de la productivité, réduction des coûts de câblage et d'installation, niveau de diagnostic très élevé, connexion à d'autres équipements tel que les écrans Magelis, des entrées/sorties décentralisées classiques, des variateurs de vitesse...

UNE PROGRAMMATION PAR "GLISSER, DÉPOSER"

Le logiciel XPS MFWIN permet à l'utilisateur de créer des programmes à l'aide du langage FBD (Function Block Diagram) et/ou SFC (Sequential Function Chart).

Le développement d'une application est facilité grâce aux blocs fonctions de sécurité certifiés par le TÜV et peut être entièrement personnalisée grâce aux blocs de fonction définis par l'IEC 61131-3 et communs aux automates classiques.



Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires via la carte réponse.
DIA4EDA070102FR

EN BREF

XPS MF40, l'automate de sécurité performant et flexible.