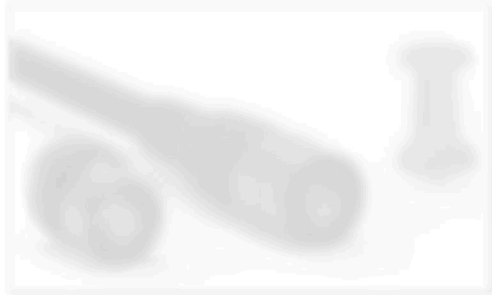


Fischer fait toujours plus petit

Fischer Connectors enrichit la gamme MiniMax Series avec une version à pin socket. Avec cet élargissement de la gamme, les connecteurs Fischer MiniMax sont maintenant disponibles en configuration de 19 et 24 contacts, ce qui offrira une plus grande flexibilité aux concepteurs, en particulier lorsqu'ils doivent tenir compte de restrictions d'espace et de poids. Ce connecteur IP 68 de moins de 7 mm à l'intérieur du boîtier est idéal pour les applications portatives ou portées sur le corps, dans le domaine de l'instrumentation, ainsi que pour les équipements d'essai nécessitant une manipulation ergonomique et facile. La version à pin socket de la gamme Fischer MiniMax Series est disponible sous forme de connecteur indépendant pouvant être monté sur un câble électrique ou câblé par l'utilisateur, ou en solution complète pré-câblée. À noter, son système d'accroche inaccessible supporte un couple de plus de 4 Nm. Si la configuration à 24 contacts offre 4 contacts d'alimentation et 20 contacts de signal, la configuration à 19 contacts de la gamme Fischer MiniMax Series comprendra 4 contacts d'alimentation et 15 contacts de signal, avec la possibilité exclusive d'augmenter le nombre de contacts d'alimentation en fonction du câble utilisé. En ce qui concerne les contacts de signal, 2 contacts de pointe pour raccordement électrique USB sont disponibles en option. Les connecteurs de la gamme Fischer MiniMax Series sont disponibles avec trois systèmes de verrouillage au choix : push-pull, à vis ou à clé. ■



Moxa lance les EDS E

Cette nouvelle génération de commutateurs offre performance et extrême robustesse.

Moxa vient de lancer la série EDS E, sa nouvelle catégorie de commutateurs Ethernet Gigabit destinée à un emploi dans les réseaux de grande envergure pour assurer la convergence des applications de terrain dans les environnements industriels extrêmes. Dans la protection IP55 de niveau 4, cette série présente une très forte résistance aux chocs et aux vibrations et bénéficie d'une nouvelle conception thermique qui permet de réduire la température des commutateurs (de 5°C ou plus). La série EDS E est équipée de nombreuses fonctionnalités orientées utilisateur, afin d'améliorer de manière significative la gestion du réseau. Clé design, les nouveautés matérielles confèrent au commutateur une fiabilité sans précédent pour les applications industrielles.



Les interfaces de la série EDS E comprennent diverses combinaisons d'emplacements cuivre et fibre avec jusqu'à 16 ports Ethernet Gigabit permettant de créer rapidement un cœur de réseau Full Gigabit ou de mettre en œuvre des vitesses Gigabit sur des réseaux existants. Les commutateurs prennent en charge EtherNet/IP, PROFINET et Modbus TCP pour l'intégration SCADA et offrent la possibilité de réaliser simplement et rapidement la configuration, la sauvegarde et la restauration automatique à l'aide d'une clé USB ABC02. En outre, l'utilitaire MoxConf de Moxa permet de configurer facilement 100 commutateurs en seulement 12 minutes.

La série EDS E est certifiée selon les normes et classifications suivantes : Classe 1, Division 2/ATEX Zone 2, CNY, NEMA T32, EN 50121-4 et IEC 1413 Classe 2. Elle est fournie avec un nouveau kit de montage sur rail DIN robuste aux fortes vibrations et permet une réduction de la consommation énergétique allant jusqu'à 30 % conformément à la norme IEC 60230. Enfin, en termes de sécurité, la série EDS E dispose d'un mécanisme de gestion de l'authentification basé sur les clés et d'une protection d'accès avancée. ■

Nouveau filtre chez Block

Le filtre HFIP de BLOCK élimine quasiment tous les harmoniques et redonne au courant sa forme sinusoïdale. Ce filtre permet de se conformer aux valeurs limites données par les normes EN 61000-3-2 et EN 61000-3-12, le THD(i) est alors inférieur à 8 % et l'harmonique de rang 3 disparaît au niveau du conducteur neutre. L'utilisation d'un filtre HFIP permet ainsi d'obtenir un facteur de puissance supérieur à 0,9 sur une large plage d'utilisation. La puissance réactive consommée est donc réduite, ainsi que la valeur efficace du courant, qui est réduite de moitié dans les appareils; ce qui a pour conséquence de décharger, de manière significative, les câbles électriques et les transformateurs de distribution. ■

