

CONTROLEURS DE SECURITE

certifiés E1, IP67, -40 °C à +85 °C



La gamme EcomatMobile CR70xx d'ifm electronic comprend des contrôleurs de sécurité 16 et 32 bits

certifiés E1 et fonctionnant de -40 °C à +85 °C. Grâce au traitement d'erreurs programmable et gradué Keep Alive, ils sont utilisés pour arrêter le système en cas de défauts graves et mettre l'installation dans un état de sécurité défini en travaillant par zones distinctes dont certaines, non critiques, peuvent continuer à fonctionner. Ces équipements sont destinés aux applications complexes et exigeantes des engins mobiles. Ils disposent d'une grande puissance de calcul et offrent jusqu'à 4 interfaces CAN avec protocoles CANopen, CANsafety et SAE J1939. Leur programmation s'effectue sous Codesys 2.3, sans licence, dans tout langage selon CEI 61131-3. Le boîtier IP67 accepte de 32 à 80 E/S de type TOR, analogique ou fréquence en entrée et TOR, PWM, courant régulé en sortie.

 Pour télécharger le pdf, entrez 26698 sur www.pei-france.com

BAGUES D'ARRÊT

à étanchéité hygiénique



Réduisant le risque de formation de germes dans les process de transformation des industries alimentaires et pharmaceutiques, les bagues d'arrêt à étanchéité hygiénique de Ruland proposées par Michaud-Chailly offrent un indice de protection IP69K autorisant un nettoyage à l'eau jusqu'à 80 degrés sous une pression de 80 à 100 bars. Elles présentent des surfaces lisses sur tout l'ensemble, facilitant le nettoyage sans démontage, ce qui en fait une alternative sûre et économique par rapport aux bagues de serrage traditionnelles. Elles sont fournies sous la forme d'un kit de montage composé d'une bague de serrage en acier inoxydable 1.4305, d'une enveloppe en deux parties répondant aux exigences FDA et de trois joints toriques. Conformés aux normes RoHS2 et REACH, ces kits couvrent les diamètres d'arbres de 6 mm à 25 mm.

➔ 26603 sur www.pei-france.com

CONNECTEURS M12

pour transfert rapide des données



La gamme de produits destinés au transfert rapide de données 10 Gbits de Phoenix Contact s'élargit

avec différentes solutions de traversée de cloison. Les fiches encastrables CAT6 A M12 avec broches à souder soudées assurent désormais le raccordement sur le circuit imprimé avec un angle de 90°. Le passe-cloison M12/RJ45 réalise l'interface entre un câblage de terrain M12 et un câblage d'armoire électrique RJ45. Les connecteurs type Patch Câbles, ou pré assemblés, simplifient le câblage dans l'appareil ou dans l'armoire. Pour la transmission des signaux haute fréquence, un système de blindage innovant, qui inclut le blindage de paires de données séparées, a été mis au point. La transmission de données est ainsi sécurisée dans des environnements à charge électromagnétique élevée. En outre, ces connecteurs répondent aux exigences des classes de protection IP65 et IP67.

➔ 26598 sur www.pei-france.com

VARIATEUR NUMERIQUE INTELLIGENT

pour la robotique et les applications embarquées



EtherCAT

Prévu pour un montage en OEM sur PCB, le Gold Whistle d'Elmo proposé par A2V Mécatronique est un variateur numérique ultra compact de grande efficacité énergétique, supérieure à 99%. Il fournit une puissance continue de 1,6

kW et ne pèse que 55 g dans un volume de 85 x 46 x 15 mm. Capable de gérer dans une seule référence, des moteurs brushless, linéaires, voice coils, CC et pas à pas avec différents capteurs de position tels que codeurs, resolvers, hyperface, Endat, SSI, effets hall, Biss etc., il offre une grande qualité d'asservissement grâce à la large bande passante de ses boucles d'asservissements et à ses nombreuses possibilités de filtrage et d'identification du système mécanique (Bode, Nichols). Entièrement programmable, il dispose d'une multitude de fonctions Motion pré-intégrées et permet aux utilisateurs de développer leurs propres fonctions à volonté, ainsi que de visualiser, enregistrer et analyser toutes les courbes de courant, vitesse, position, I/O, variables d'états, etc. Pilotable par EtherCAT, Ethernet, CANopen, RS232, par consigne analogique ou par pulse et direction, ce variateur est entièrement paramétrable et flexible grâce à son environnement EAS II. Il est bien adapté à la robotique, UGV/AGV et toutes applications mobiles sur batterie ou avec un bus continu. En outre, il existe en version durcie aux normes militaires.

 Pour télécharger le pdf, entrez 26759 sur www.pei-france.com

WATLOW

Watlow® Régulation Thermique

Coffret mono zone tout intégré "compact"



- Contrôle complet de la boucle thermique
- Dimension compacte : L110 x H170 x P230 mm
- Poids : 1,2 kg
- Puissance de chauffe jusqu'à 2300 W
- Facilité d'installation et de raccordement
- RS485 sur port USB intégré

Watlow France
Solutions Thermiques Innovantes
01 41 32 79 70
www.watlow.fr

➔ 26782 sur www.pei-france.com