

Octobre 2018 - Volume 30

OCTOBRE**PRODUITS
EQUIPEMENTS
INDUSTRIELS****Nr. 10**

8 Rencontre avec
avec Jash Bansidhar,
Responsable
Europe du Groupe
IoT industriel
d'Advantech

17 Dossier Spécial
Efficacité
énergétique

21 Focus Connecteurs
et Blocs de jonction

26 Avant-premières
ENOVA

30 Le collage pour les
capteurs automobile

L'ALLIANCE INDUSTRIE du Futur a décerné
le label « Vitrine Industrie du Futur » à Lenze France
page 32

**@peifrance**

**TWITTEZ AVEC NOUS !
DEVENEZ UN DE NOS
FOLLOWERS !**

twitter**U-WAVE^{fit}**

26 Le système U-WAVE Fit transfère sans fil
les données d'un instrument Digimatic
vers un ordinateur

www.pei-france.com

Dossiers
PEI Novembre 2018
- Dossier Spécial
Moteurs et Variateurs
- Focus Instruments
de mesure et de contrôle



14

nouveaux produits

CÂBLES DE TRAÇAGE

auto-régulants, utilisables en zone ATEX



Conçus pour le maintien en température des process industriels qui sont exposés à une température élevée ou pour leur mise hors gel, les câbles auto-régulants VSX-HT de **Thermon** résistent à des températures encore plus élevées rencontrées lors des nettoyages vapeur. Ils permettent d'avoir une température de maintien sous tension de 200° C maximum et d'exposition hors tension de 250° C. La puissance émise du câble VSX-HT varie en fonction de la température environnante. Lorsque la température augmente, la puissance émise décroît. Cette propriété d'auto-régulation permet d'éviter les

points chauds lorsque les câbles se chevauchent. Les câbles VSX-HT sont homologués pour une utilisation en zones ordinaires (non classées) et en Atmosphères Explosives (ATEX). Basés sur un design stabilisé via le logiciel de dimensionnement **Thermon Computrace**, ils peuvent être utilisés dans des zones dangereuses nécessitant une classification de température entre T2 et T6. Très résistants, ces câbles sont recouverts d'une tresse en cuivre nickelé et d'une surgaine en fluoropolymère pour les milieux industriels agressifs.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez
30888 sur www.pei-france.com

INDICATEURS DE POSITION

sans fil, avec écran à 6 chiffres



Conçu pour un positionnement manuel des arbres, l'indicateur de position DD52R-E-RF proposé par **Elesa** comprend une unité de commande UC-RF permettant de piloter jusqu'à 36 indicateurs électroniques DD52R-E-RF. Le plus souvent, la configuration de la machine est effectuée manuellement au moyen

d'indicateurs mécaniques couplés à des manivelles ou à des volants, en suivant une liste spécifique de paramètres d'installation. Les indicateurs de position électroniques DD52R-E-RF sont mis en réseau via l'unité de contrôle UC-RF par radiofréquence. Ce système est particulièrement adapté aux applications qui nécessitent des changements de formats fréquents, facilitant le réglage correct de la position cible / actuelle des pièces de la machine. Ils offrent également une garantie de sécurité car le PLC ne permet pas de démarrer le cycle de production si un indicateur n'est pas dans la position cible. L'installation du système est rapide et facile car elle ne nécessite aucune utilisation de câbles. Grâce aux fonctions disponibles et aux paramètres programmables, un seul élément peut être utilisé pour de nombreuses applications, y compris toutes les variations de pas de l'arbre, le sens de rotation et l'unité de mesure.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez
30886 sur www.pei-france.com

www.pei-france.com

DETECTEUR INTELLIGENT IO-LINK

pour actionneur ¼ de tour



Proposé par **IFM Electronic**, le détecteur MVQ pour vannes ¼ de tour permet de configurer les fonctions nécessaires à l'application par logiciel de paramétrage IO-Link ou par un bouton-poussoir inductif. Les positions finales de la vanne peuvent être

apprises librement et la tolérance de détection peut être ajustée. De plus, un troisième seuil de commutation peut être défini, par exemple pour les vannes à trois voies ou pour désactiver la pompe en cas de coups de béliet. Grâce à l'interface de communication IO-Link, différents états d'usure peuvent être identifiés. Le détecteur est équipé d'un contrôle de joint d'étanchéité qui signale la dérive de la position fermée. Ces dérives indiquent, par exemple, un dépôt ou l'usure du joint d'étanchéité. D'autre part, le nombre de cycles peut être compté et les temps d'ouverture / fermeture peuvent être surveillés. Le MVQ est donc particulièrement adapté pour les industries chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques et le traitement de l'eau.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez
30887 sur www.pei-france.com

EVAPORATEURS MICROPLAQUES

réduisant la charge en fluide de 40% à 70%



Proposée par **Danfoss**, la famille d'évaporateurs microplaques Z-design comprend plusieurs modèles offrant aux fabricants de refroidisseurs de liquide et de pompes à chaleur l'opportunité d'améliorer les performances économiques et environnementales de leurs machines. La gamme Z-design

comprend des échangeurs de chaleur de tailles et de capacités variées, allant de 90 à 400 kW pour le R410A. Optimisés pour le R410A, ils sont compatibles avec d'autres fluides utilisés dans le conditionnement d'air tels que les fluides de substitution du R410A, dont les fluides inflammables, et sont également compatibles avec d'autres fluides utilisés dans la réfrigération commerciale tels que le R134a, R448A, R449A, R452A, R290, etc. Le modèle C118(L)-EZ est un évaporateur à circuit unique, pensé pour être utilisé dans des refroidisseurs de liquide haute performance, d'une capacité de 70 à 250 kW et optimisés pour le R410A. Il est disponible en deux versions : 30 bar ou 45 bar. Ces échangeurs de chaleur sont compatibles avec d'autres produits du groupe Danfoss et peuvent notamment fonctionner dans des systèmes sans huile. Des modèles à circuit unique ou double sont disponibles pour refroidisseurs de liquide et de pompes à chaleur dédiés aux bâtiments tertiaires de grands volumes.

30865 sur www.pei-france.com

ABONNEMENT NUMÉRIQUE GRATUIT



N° 10 - OCTOBRE 2018