

## SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT BREVETÉ

assurant une transmission de mouvement sans à-coups



Conçus et fabriqués par Reliance Precision, les accouplements Reli-a-Flex optimisent la rigidité en torsion entre deux arbres et assurent une transition très douce du mouvement de rotation, en permettant aux

points pivots d'aller et venir librement, tout en maintenant l'angle formé par la partie centrale. L'erreur bidirectionnelle et les variations d'effort produites sont minimales, ce qui se traduit par une plus longue durée des paliers. La configuration en une seule pièce élimine le jeu et permet un fonctionnement plus prévisible. La tenue dans le temps a pu être vérifiée en testant des accouplements sur plus de 50.000.000 cycles au couple nominal, et avec un décalage maximum de 80% sans aucun problème.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez  
 ► 26693 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## CARTE AU FORMAT PICO-ITX

pour applications embarquées



Dotée de la 4ème génération Intel Core Haswell, la carte Axiomtek PICO 880 disponible chez Eurocomposant est spécialement conçue pour des applications embarquées demandant beaucoup de ressources CPU et graphiques. Proposée au format PICO-ITX, elle

est équipée de la 4ème génération Intel Core i7/i5/i3 et processeur Celeron et dispose d'un slot Mini PCIe (full size). Elle supporte jusqu'à 8 GB de mémoire DDR3 SO-DIMM et offre 18/24 bit single/dual channel LVDS et port Display ainsi qu'un slot PCI Express Mini Carte avec support mSATA et un port USB 2.0. Des modules d'extension AX93275 et l'AX93276 sont également disponibles et offrent des possibilités d'extensions telles que des ports USB 3.0, HDMI, VGA et LAN.

► 26588 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## RÉDUCTEUR PLANÉTAIRE

haute précision, en diamètre 17 mm



De construction robuste, le réducteur planétaire de précision série 17/1 complète l'offre de Faulhaber d'un modèle de 17 mm disposant de un à cinq niveaux de réduction et de

rapports standard compris entre 3,33 : 1 et 1 367 : 1. Avec son diamètre de 17 mm, un boîtier inox, un porte satellites et des tourillons en acier et en métal dur, ce réducteur est dimensionnée pour des couples continus de 550 mNm et des charges pouvant aller brièvement jusqu'à 800 mNm. Des paliers frittés maintiennent le jeu axial de l'arbre en dessous de 0,1 mm. Avec des roulements à billes précontraints, il est même possible, si nécessaire, de réduire ce jeu à 0 mm. La plage de température en fonctionnement s'étend par défaut entre +100 °C et -30 °C, ou -40 °C en option.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez  
 ► 26392 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)



## MOTEUR CA ULTRA-COMPACT

quand l'espace vous manque

Jusqu'à deux tailles plus petites que des moteurs IE2 de même puissance, les moteurs MF de Lenze ont été optimisés pour un

fonctionnement avec variateur. Avec leur efficacité énergétique élevée, ils conviennent idéalement pour des applications nécessitant un couple constant sur une grande plage de vitesse. De 0,55 à 22 kW pour des tailles 063 à 132, ces moteurs à faible inertie sont compacts et dynamiques. Disponibles en construction B3, B14 et B5 ils peuvent être équipés de freins de taille différente, de résolveurs, de codeurs incrémentaux ou absolus et peuvent être raccordés via des connecteurs enfichables. IP55 en standard ils sont homologués cURus, GOST-R, CCC et UkrSepro.

► 26713 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

**HPC**  
Composants mécaniques

Structures modulaires

0,15C TTC/min  
 Tel: 0825 88 5000  
[www.hpceurope.com](http://www.hpceurope.com)

Systèmes de fermeture  
 Brosse d'étanchéité  
 poignées

**NOUVEAU !**

► 26688 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Solutions d'automatisation contrôlées par EtherCAT



LSIS

EtherCAT

L7N



Moteurs brushless avec ampli EtherCAT

PEGASUS



Moteurs brushless avec contrôleur intégré EtherCAT

► 26659 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

- Solutions complètes
- Réseau temps réel
- Taille compacte
- Puissance : 50 à 3500 W
- Faciles d'utilisation
- Couple : 0,16 à 9,55 Nm

A2V Mécatronique propose de nombreuses solutions conviviales conçues pour une réalisation optimale de vos systèmes d'asservissement.



[www.a2v.fr](http://www.a2v.fr)

01.61.08.62.19  
 a2v@a2v.fr

[www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)