

maxon lance de nouveaux Motion Controller avec EtherCAT.

La ligne de produits EPOS4 est désormais complète.

maxon offre, avec **EPOS4**, une plateforme Motion Controller performante, fiable et extrêmement flexible, répondant aux besoins des intégrateurs système tout en satisfaisant les exigences de différents domaines, notamment l'automatisation industrielle, la construction d'appareillages et la robotique. Deux nouvelles variantes Compact EtherCAT complètent désormais la plateforme.

Très populaires, les commandes de positionnement **EPOS4** du spécialiste de l'entraînement maxon motor sont évolutives et supportent à travers toute la gamme les mêmes fonctionnalités et possibilités de raccordement. La modularité offerte par les différentes formes (module, compacte ou en boîtier) permet à tout moment la meilleure intégration possible dans les applications les plus diverses. Les contrôleurs présentent un niveau extraordinaire de dynamisme, de précision de régulation et de densité de puissance dans un encombrement minimum. Et, grâce au réglage automatique du régulateur, ils sont parfaitement adaptés pour commander en toute simplicité les moteurs BDLC sans balais et les moteurs DC avec balais.

Nouveauté: le contrôle «Dual Loop»

maxon ajoute à sa ligne de produits EPOS4 deux nouveaux régulateurs Compact EtherCAT (24/1.5 et 50/5), élargissant ainsi du même coup les possibilités de la plateforme dans son ensemble. Un contrôle Dual Loop (double boucle) est désormais possible, le retour moteur et le retour charge étant régulés simultanément afin d'obtenir le meilleur niveau de performances du système. Le

Communiqué de presse, 15 janvier 2019

logiciel associé EPOS Studio garantit, grâce à la fonction automatique de «Regulation Tunig», les durées de mise en service les plus courtes.

Condition Monitoring: la valeur ajoutée

Mais ce n'est pas tout ce dont **EPOS4** est capable. La commande fournit par exemple des centaines de données du système d'entraînement au dispositif Online Condition Monitoring (surveillance permanente de l'état) et les met à disposition du système de niveau supérieur au moyen de CANopen ou EtherCAT. Les systèmes complexes de maintenance prédictive sont ainsi supportés au mieux, ce qui permet de prévoir les défaillances et d'éviter de coûteuses réparations. Et donc d'augmenter la productivité et de réduire les coûts.

Informations détaillées concernant les commandes EPOS : epos.maxonmotor.fr

maxon motor ag

Headquarters
Medienstelle
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln

Tél: +41 (41) 662 43 81

E-mail: media@maxonmotor.com

Web: www.maxonmotor.com

Company Blog: www.drive.tech

Twitter: [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor)

MDP – maxon motor France

21, porte du Grand Lyon
01700 Neyron
France

Tél:+33 (0)4 72 01 83 00

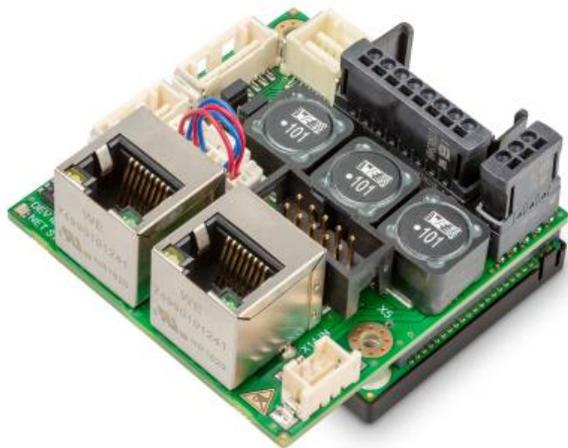
E-Mail: contact@mdp.fr

Internet: www.mdp.fr /

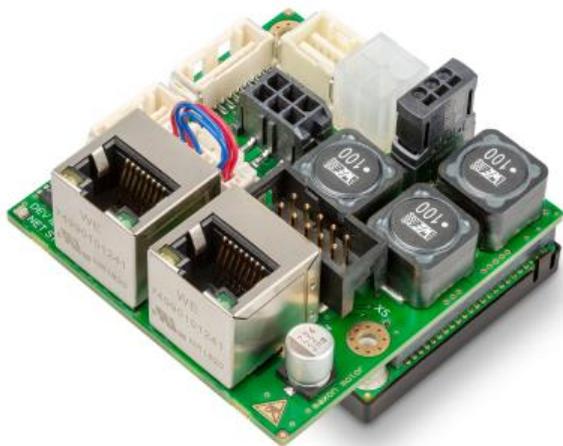
www.maxonmotor.fr

maxon motor

driven by precision



La nouvelle **EPOS4 Compact**
24/1.5 EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)



La nouvelle **EPOS4 Compact**
50/5 EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)

Le spécialiste suisse des entraînements de qualité

La société maxon motor développe et assemble des moteurs DC avec et sans balais. La gamme de produits comprend également des réducteurs, des codeurs, des commandes ainsi que des systèmes mécatroniques complets. Les entraînements maxon sont utilisés partout où les exigences sont particulièrement élevées: sur Mars par exemple, où des moteurs maxon propulsent les rovers de la NASA, dans des appareils chirurgicaux portables, des robots humanoïdes et des installations industrielles de haute précision. Pour conserver sa position de leader sur ces marchés exigeants, l'entreprise investit une grande partie de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. maxon emploie quelque 2500 collaborateurs répartis sur huit sites de production situés dans le monde entier et est représentée par des sociétés de distribution dans plus de 30 pays.