

# Contrôleur compact communiquant via EtherCAT.

Les commandes de positionnement **EPOS4 Compact** de maxon sont prêtes pour une connexion Ethernet industrielle en toute facilité.

**Les célèbres appareils de la série EPOS4 Compact peuvent désormais être connectés aux réseaux EtherCAT. Ce qui ouvre de nouvelles perspectives pour les applications les plus variées.**

Grâce à leur forme compacte et de faible encombrement, les commandes de positionnement **EPOS4 Compact** de maxon ont déjà conquis de nombreux adeptes du monde CANopen. Les contrôleurs présentent un atout supplémentaire : les nouveaux modèles EtherCAT répondent à la norme CoE (CAN application layer over EtherCAT) et peuvent être facilement intégrés dans les réseaux EtherCAT déjà existants.

Les nouveaux «Motion Controller» intelligents à communication en temps réel offrent des solutions simples et prêtes au raccordement pour la commande des moteurs DC avec balais et des moteurs EC sans balais (BLDC) avec des courants de crête allant jusqu'à 30A. Grâce à leur conception modulaire, ils sont particulièrement adaptés aux applications supportant des systèmes à axe unique ou à axes multiples logés dans de petits appareils ou machines, ainsi que pour la robotique.

De nombreux accessoires sont proposés aux clients afin de permettre un raccordement et une intégration faciles aux systèmes. Le logiciel d'utilisation intuitive «EPOS Studio» ainsi que Windows-DLL et Linux Shared Objects Libraries sont disponibles pour l'intégration dans les systèmes maîtres les plus variés. Une documentation détaillée sur nos produits complète cette offre.

Les commandes avec EtherCAT permettent une utilisation flexible et sont dès à présent disponibles dans les deux puissances 50V/8A et 50V/15A. De nouveaux modèles compléteront la série Compact (EPOS4 Compact 24/1.5 EtherCAT & EPOS4 Compact 50/5 EtherCAT) avant fin 2018.

Plus d'informations au sujet des commandes EPOS sur le site: [epos.maxonmotor.fr](http://epos.maxonmotor.fr)

---

**maxon motor ag**  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263  
CH-6072 Sachseln  
Internet: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)  
Twitter: @maxonmotor

Stefan Roschi, Media Officer  
+41 (41) 662 43 81  
[media@maxonmotor.com](mailto:media@maxonmotor.com)



La nouvelle EPOS4  
Compact **50/8**  
EtherCAT  
© maxon motor ag



La nouvelle EPOS4  
Compact **50/15**  
EtherCAT  
© maxon motor ag

### **Le spécialiste suisse des entraînements de qualité**

La société maxon motor développe et assemble des moteurs DC avec et sans balais. Par ailleurs, la gamme de produits comprend 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, l'entreprise investit une grande partie de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. maxon emploie quelques 2500 collaborateurs dans le monde entier répartis sur neuf sites de production et est représentée par des sociétés de distribution dans plus de 30 pays.

**maxon motor**

driven by precision