

NUOVO prodotto maxon: controller miniaturizzato

EPOS4 Micro 24/5 CAN

maxon lancia un nuovo controller miniaturizzato, con dimensioni di soli 32 mm x 22 mm, all'interno della sua fortunata linea di comandi di posizionamento. L'interessante rapporto qualità-prezzo e le funzionalità praticamente identiche rispetto alle unità più grandi lo rendono adatto sia ad applicazioni monoasse che multiasse.

Le funzionalità, l'utilizzo, il software e gli accessori del nuovo comando di posizionamento derivano direttamente dai prodotti esistenti della gamma EPOS4. Il dispositivo può essere utilizzato con motori DC brushless e brushless EC (BLDC) fino a 120 W, e dispone di opzioni di feedback complete come sensori Hall, encoder digitali incrementali ed encoder assoluti SSI. Tecniche all'avanguardia come Dual Loop, Field Oriented Control (FOC), feed forward e controllo tramite osservatore di stato consentono una risposta ottimale in un'ampia varietà di applicazioni.

Gli ingressi e le uscite digitali e analogici sono liberamente configurabili e si adattano alle numerose funzioni e modalità operative tipiche dei comandi di posizionamento CiA-402. L'intuitivo software di parametrizzazione EPOS Studio, le librerie e gli esempi di programmazione per l'integrazione in un'ampia varietà di sistemi master sono disponibili gratuitamente e rendono il funzionamento il più semplice possibile. Per la messa in servizio iniziale viene messa a disposizione una "evaluation board" plug-and-play. L'offerta è completata da una vasta gamma di accessori e da una documentazione dettagliata del dispositivo.

Il primo prodotto del nuovo "micro design" è la versione CANopen che, come al solito, può essere comandata anche via RS232 o USB. Nella primavera del 2020 seguirà la versione EPOS4 Micro 24/5 EtherCAT, con le stesse dimensioni.

Visitate epos.maxongroup.com per gli ultimi aggiornamenti sulla famiglia EPOS, sui singoli prodotti e su EPOS Studio, così come per tutti i download e la documentazione tecnica.