

Press release, April 27<sup>th</sup>, 2020

# Generazione MACS6: la vostra soluzione di azionamento compatta e intelligente.

**maxon annuncia la prima serie della generazione MACS6, un altro sviluppo specifico per il posizionamento e la sincronizzazione.**

maxon, in collaborazione con la sua filiale zub AG, sviluppa soluzioni di motion control efficienti per la tecnologia di azionamento, creando sistemi completi da un unico fornitore, con qualità senza compromessi e forte innovazione.

I moduli MACS controllano posizionamento e sincronizzazione ad alta dinamica di sistemi composti da un massimo di 32 servomotori oppure agiscono come controller stand-alone in dispositivi compatti. Queste unità di controllo sono utilizzate in applicazioni in cui le soluzioni PLC sono troppo costose o non soddisfano le specifiche esigenze.

Con il suo nuovo controller, il **MiniMACS6-AMP-4/50/10**, zub AG introduce una soluzione economica per movimentazioni altamente dinamiche e precise di un massimo quattro motori brushless o sei motori brushed. I feedback di posizione o i segnali master vengono collegati agli ingressi encoder incrementali. Se necessario è possibile collegare encoder Sin/Cos o SSI.

Una serie di ingressi e uscite digitali elabora i segnali dei sensori e controlla gli attuatori. Il numero di ingressi/uscite può essere facilmente ampliato collegando un modulo I/O CANopen. Inoltre, questo controller è dotato di due interfacce CAN e di un'interfaccia USB, rendono possibile la connessione a un sistema di livello superiore. Altri bus industriali comuni come EtherCAT® possono essere integrati come opzione. Un linguaggio di programmazione semplice ed efficiente (simile al C) consente di utilizzare questo motion controller come soluzione autonoma (senza PC o PLC di livello superiore).

Le dimensioni del controller lo rendono adatto a sviluppatori di sistemi che progettano robot autonomi o shuttle, ad es. per la logistica di magazzino. Il controller può essere utilizzato anche per dispositivi di automazione di laboratorio o per qualsiasi dispositivo speciale che richiede un azionamento compatto.

Un vantaggio significativo è la soluzione di azionamento completa con stadi di potenza integrati. Il massimo valore aggiunto è offerto dalla possibilità di programmare liberamente il dispositivo in un linguaggio basato su C, con potenti comandi di motion, incluso il supporto di macchine a stati gerarchici, all'interno di AposIDE®, un software di automazione senza licenza. Funzionalità di controllo del movimento, stadi di potenza servo, ingressi encoder, interfacce bus e tutti gli strumenti di sviluppo sono inclusi. Non ci sono costi nascosti.

Con servizi di consulenza e engineering, maxon | zub possono supportare efficacemente il vostro team di sviluppo secondo necessità. Riducete il time-to-market, i rischi di sviluppo e i costi con un partner che vi supporta in modo ottimale con prodotti e servizi per l'azionamento, tutto da un unico fornitore. Non esitate a contattarci anche solo per una semplice consulenza.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare [info@zub.ch](mailto:info@zub.ch).

Ci troverete sul nostro sito [www.zub.ch](http://www.zub.ch)

Fig. 1 MiniMACS6-AMP-4/50/10-IF1



Fig.2: MiniMACS6-AMP-4/50/10 OEM



zub AG fornisce moduli e software di controllo del movimento altamente sofisticati per il posizionamento e la sincronizzazione degli azionamenti. I moduli di controllo del movimento MACS sono il collegamento intelligente tra il PLC o il PC e l'unità di azionamento. Le interfacce hardware e software standardizzate combinate con la programmabilità gratuita offrono la massima compatibilità senza alcuna limitazione per l'integrazione di funzionalità e componenti aggiuntivi specifici dell'applicazione. zub AG offre servizi di consulenza e ingegneria supplementari per assistere i propri clienti in modo molto mirato ed efficiente. Cogli l'opportunità di ridurre il time-to-market, i costi di sviluppo e i rischi. Conta su un partner come zub AG, che fornisce prodotti e servizi di ingegneria incentrati su soluzioni di controllo del movimento altamente sofisticate ma ancora ottimizzate in termini di costi.