

ENCODER AMM80 PER AZIONAMENTI E CONTROLLORI PANASONIC®

L'encoder AMM80 in configurazione modulare di Lika Electronic spicca per la sua versatilità e può essere equipaggiato con l'interfaccia RS-485 Panasonic®, in aggiunta alle interfacce SSI, BiSS C-mode e RS-485 Tamagawa. I principali vantaggi derivanti dall'integrazione dell'interfaccia Panasonic® sono la piena compatibilità, i collegamenti semplificati e la facilità di interfacciamento con PLC, controllori, azionamenti e una varietà di dispositivi di feedback industriali di Panasonic®. I prodotti che integrano l'interfaccia RS-485 Panasonic® trovano un'ampia diffusione in Asia, ma sono apprezzati in tutto il mondo e tipicamente impiegati in motori, macchine da taglio, impianti di assemblaggio e movimentazione, linee pick-and-place e sistemi di stoccaggio. L'interfaccia seriale supporta velocità di trasmissione fino a 2,5 Mbit al secondo e mette a disposizione campi di controllo e dati, nonché campi di stato per l'informazione diagnostica.

AMM80 è un encoder ottico frameless e bearingless, ovvero privo di albero, cuscinetti, flangia e custodia. È progettato per contenere al massimo le dimensioni e minimizzare spessore e peso, garantendo al contempo risoluzione e accuratezza elevate. E' un encoder ideale per l'integrazione diretta in applicazioni ad alte prestazioni e in spazi critici, come motori ad albero cavo di grandi dimensioni (motori torque direct drive, motori brushless e motori passo-passo), robot, giunti robotici, dispositivi

elettromedicali e una varietà di sistemi motion control in applicazioni OEM. Inoltre, è disponibile in diverse opzioni elettriche e può essere personalizzato per rispondere a specifiche esigenze.

Nonostante la struttura compatta, sottile e leggera, AMM80 è dotato di un albero cavo passante di dimensioni generose, adatto a **diametri fino a 45 mm e taglie standard di motori**. Il montaggio è semplice e veloce, grazie all'utilizzo di una flangia pilota o di due perni di precisione, e non richiede calibrazione. Il funzionamento è senza contatto, quindi esente da usura, attriti, tensioni e stress.

Il kit encoder AMM80 restituisce il feedback di posizione con una risoluzione fino a 23 bit monogiro (8.388.608 cpr) e 16 bit multigiro (65.536 giri).

Una traccia aggiuntiva genera 1.024 sinusoidi 1Vpp per il controllo di velocità ed eventuali esigenze di interpolazione.

Per una completa compatibilità con i dispositivi Panasonic®, può essere dotato di connettore MUF, specificamente progettato per l'interfacciamento con i servozionamenti Panasonic®.

Lika Electronic offre un'ampia gamma di encoder assoluti in configurazione sia rotativa che lineare, dotati di interfaccia Panasonic® RS-485.

Gli encoder rotativi includono i modelli **AMM36, AMM5B e AMM80**, tra quelli lineari sono disponibili **SMA2 e SMA21**.

Panasonic® è un marchio registrato di Panasonic Corporation. Lika Electronic non è un membro affiliato di Panasonic Corporation.

Per le specifiche tecniche, [visitate il sito](#)

