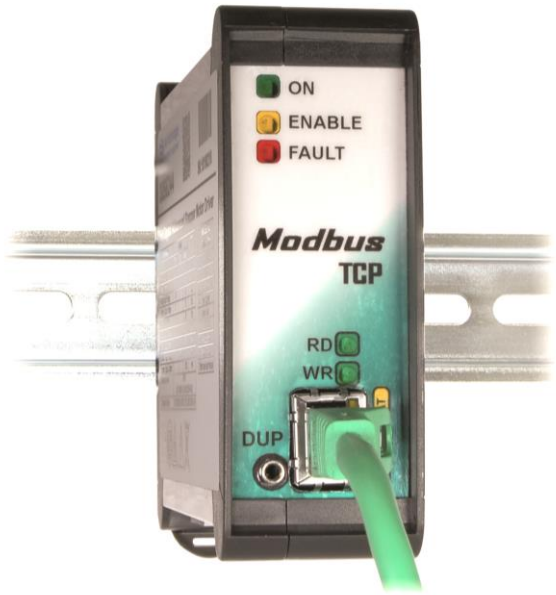
LAM Technologies electronic equipment

DDS7xM

Gli azionamenti per motori passo-passo appartenenti alla serie **DDS7xM** permettono un controllo accurato e completo del motore mediante il protocollo industriale **Modbus TCP/IP**.

La velocità di comunicazione raggiunge **100Mbit/s** ed è possibile aggiornare i set point di Posizione, Velocità e Coppia con un tempo di ciclo inferiore a **1ms**.



Modbus TCP/IP è un protocollo industriale di comunicazione aperto e di facile implementazione, basato su architettura client-server. I messaggi sono incapsulati all'interno dello standard TCP/IP e pertanto veicolabili attraverso le comuni reti Ethernet.

Molti PLC e HMI di ultima generazione supportano in modo nativo il protocollo Modus TCP/IP, inoltre i sistemi basati su PC possono facilmente implementarlo grazie alle numerose librerie gratuite disponibili.

L'azionamento è realizzato in tecnologia full digital e pilota il motore con tecnica vettoriale per minimizzare le vibrazioni e la rumorosità.

Composizione della famiglia

Alimentazione di Potenza / Corrente Motore Alimentazione ausiliaria 24Vdc	5 Digital Inputs, 2 Digital Outputs 1 Analog Input	8 Digital Inputs, 3 Digital Outputs 1 Analog Input 1 Encoder Input A, B, I
20..50Vdc / 0,2..1,4Arms	**DDS71M41**	**DDS72M41**
20..50Vdc / 1,0..4,5Arms	**DDS71M44**	**DDS72M44**
20..50Vdc / 2,0..10,0Arms	**DDS71M48**	**DDS72M48**
24..90Vdc / 1,0..4,5Arms	**DDS71M74**	**DDS72M74**
24..90Vdc / 2,0..10,0Arms	**DDS71M78**	**DDS72M78**

La dotazione di I/O è completa e comprende ingressi ed uscite sia digitali che analogiche. Sono inoltre disponibili modelli con ingresso Encoder in grado di controllare il motore in loop chiuso, eliminando la perdita di passo e migliorando l'efficienza del motore. L'azionamento dispone di un'alimentazione separata per la logica ed è protetto dalla sovra o sotto tensione, dalla sovratemperatura, contro il cortocircuito, ecc.

La configurazione e la diagnostica avvengono mediante il software gratuito **Omni Automation IDE**.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari così come nomi di prodotto e nomi commerciali.

LAM Technologies

Viale Ludovico Ariosto, 492/D
50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel: 055 4207746 Fax: 055 4207651
Email: info@lamtechnologies.com
www.lamtechnologies.com