



Disponibili in 4 diverse taglie con coppia da 4,4Nm fino a **12,1Nm** i motori integrati della serie **DMS7xMx3** sono caratterizzati da dimensioni compatte e un ricco set di funzionalità.

Possono lavorare in **controllo di posizione, di velocità e di coppia**, integrano oltre 30 diverse modalità di azzeramento e dispongono di I/O digitali e analogici per il collegamento di sensori locali quali fine corsa, **touchprobe**, ecc.

Il bus di comunicazione con protocollo industriale **Modbus TCP/IP** raggiunge una velocità di **100Mbit/s** e rende possibile aggiornare i set point di Posizione, Velocità e Coppia con un tempo di ciclo inferiore a **1ms**.

La realizzazione interamente digitale ed il controllo vettoriale del motore assicurano alte prestazioni ed efficienza.

La flangia è in standard **NEMA34** e sono disponibili modelli con **Encoder** integrato e gestione in **anello chiuso** del motore. L'affidabilità delle connessioni è assicurata da connettori industriali **M12**.

L'alimentazione di potenza può essere fornita sia in **DC** che in **AC** e può anche essere rimossa per mettere in sicurezza l'applicazione, lasciando comunque il bus attivo per mezzo dell'alimentazione ausiliaria.

#### Composizione della famiglia

Alimentazione di Potenza / Coppia Motore	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs <b>Closed loop incremental Encoder</b>
Alimentazione ausiliaria 24Vdc		
20..50Vdc (16..36Vac) / 4,4Nm	<b>DMS71M4321(A)</b>	<b>DMS72M4321(A)</b>
20..50Vdc (16..36Vac) / 6,8Nm	<b>DMS71M4331(A)</b>	<b>DMS72M4331(A)</b>
20..50Vdc (16..36Vac) / 9,2Nm	<b>DMS71M4350(A)</b>	<b>DMS72M4350(A)</b>
20..50Vdc (16..36Vac) / 12,1Nm	<b>DMS71M4360(A)</b>	<b>DMS72M4360(A)</b>
24..90Vdc (20..65Vac) / 4,4Nm	<b>DMS71M7321(A)</b>	<b>DMS72M7321(A)</b>
24..90Vdc (20..65Vac) / 6,8Nm	<b>DMS71M7331(A)</b>	<b>DMS72M7331(A)</b>
24..90Vdc (20..65Vac) / 9,2Nm	<b>DMS71M7350(A)</b>	<b>DMS72M7350(A)</b>
24..90Vdc (20..65Vac) / 12,1Nm	<b>DMS71M7360(A)</b>	<b>DMS72M7360(A)</b>

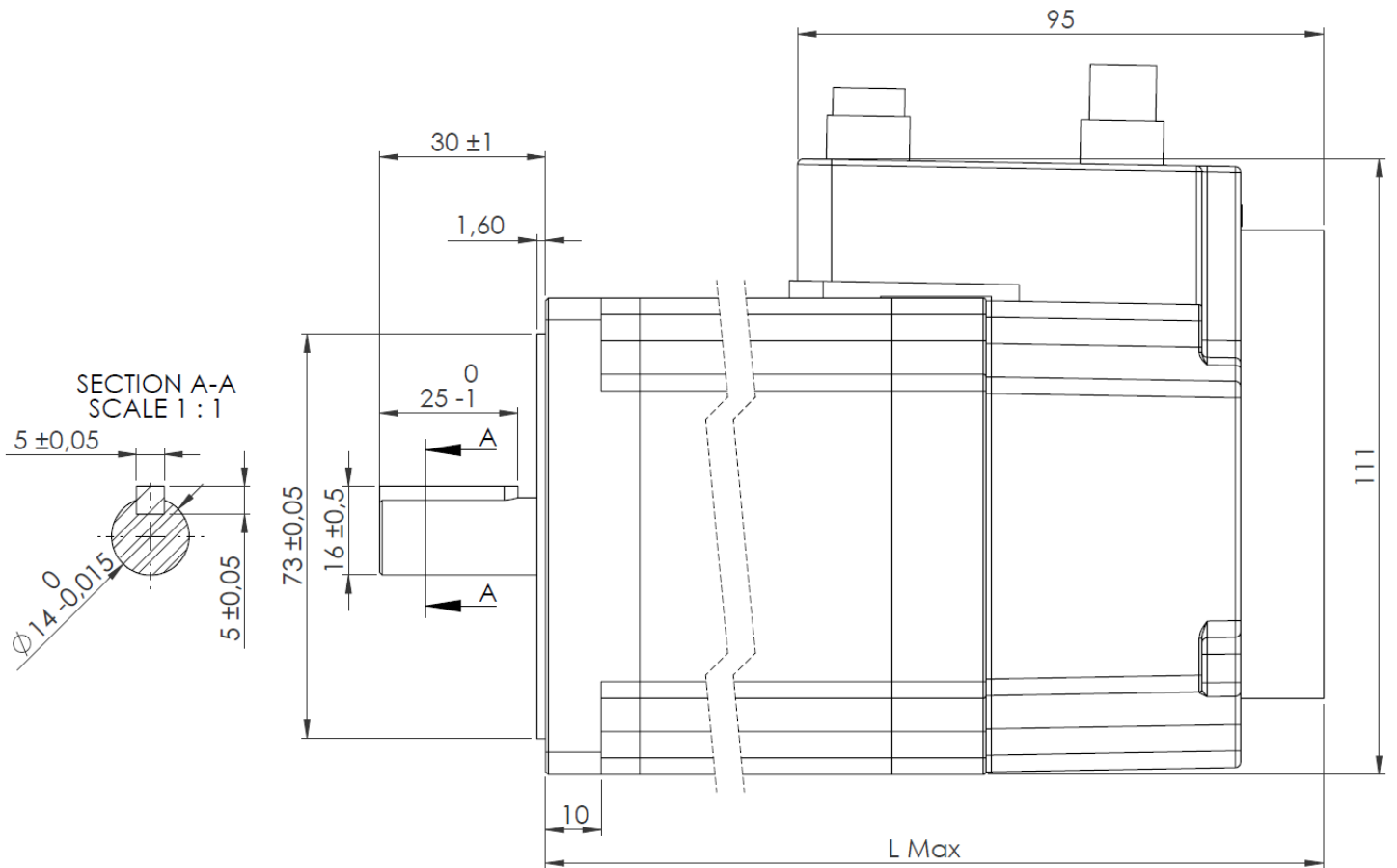
*Il suffisso A (ad es. DMS72M4331A) identifica le versioni alimentabili in alternata*

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  
Email: [info@lamtechnologies.com](mailto:info@lamtechnologies.com)  
[www.lamtechnologies.com](http://www.lamtechnologies.com)



Modello	L Max (mm)
DMS7xMx321x	141
DMS7xMx331x	161
DMS7xMx350x	189
DMS7xMx360x	213

