



CANopen®

I motori integrati della serie **DMS6xx3** hanno flangia **NEMA34** e coppia nominale fino a **12,1Nm** e sono equipaggiati con bus di campo **CANopen** (profilo **/CiA301/** e **/CiA402/**). Sono realizzati con tecnologia completamente digitale che assicura un'erogazione ottimale della coppia in tutto il range di velocità.

I modelli equipaggiati con **Encoder** permettono la gestione in **closed-loop** del motore che elimina le problematiche legate alla perdita di passo, consente il controllo di coppia, riduce la rumorosità e migliora le prestazioni globali dell'applicazione. Attivando il controllo dinamico della corrente si limita il riscaldamento del motore e il consumo energetico.

Il motore integrato può operare secondo le modalità *Profile Position*, *Profile Velocity*, *Profile Torque* e **Interpolated position**. È inoltre disponibile la modalità **Homing**, che include oltre 50 tipi diversi di azzeramento.

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.

Le dimensioni compatte e la completa dotazione di I/O semplificano l'installazione e abbattano i costi di cablaggio.



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 Closed loop incremental Encoder
Alimentazione ausiliaria 24Vdc		
20..50Vdc (16..36Vac) / 4,4Nm	DMS604321(A)	DMS624321(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 6,8Nm	DMS604331(A)	DMS624331(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 9,2Nm	DMS604350(A)	DMS624350(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 12,1Nm	DMS604360(A)	DMS624360(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 4,4Nm	DMS607321(A)	DMS627321(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 6,8Nm	DMS607331(A)	DMS627331(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 9,2Nm	DMS607350(A)	DMS627350(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 12,1Nm	DMS607360(A)	DMS627360(A)

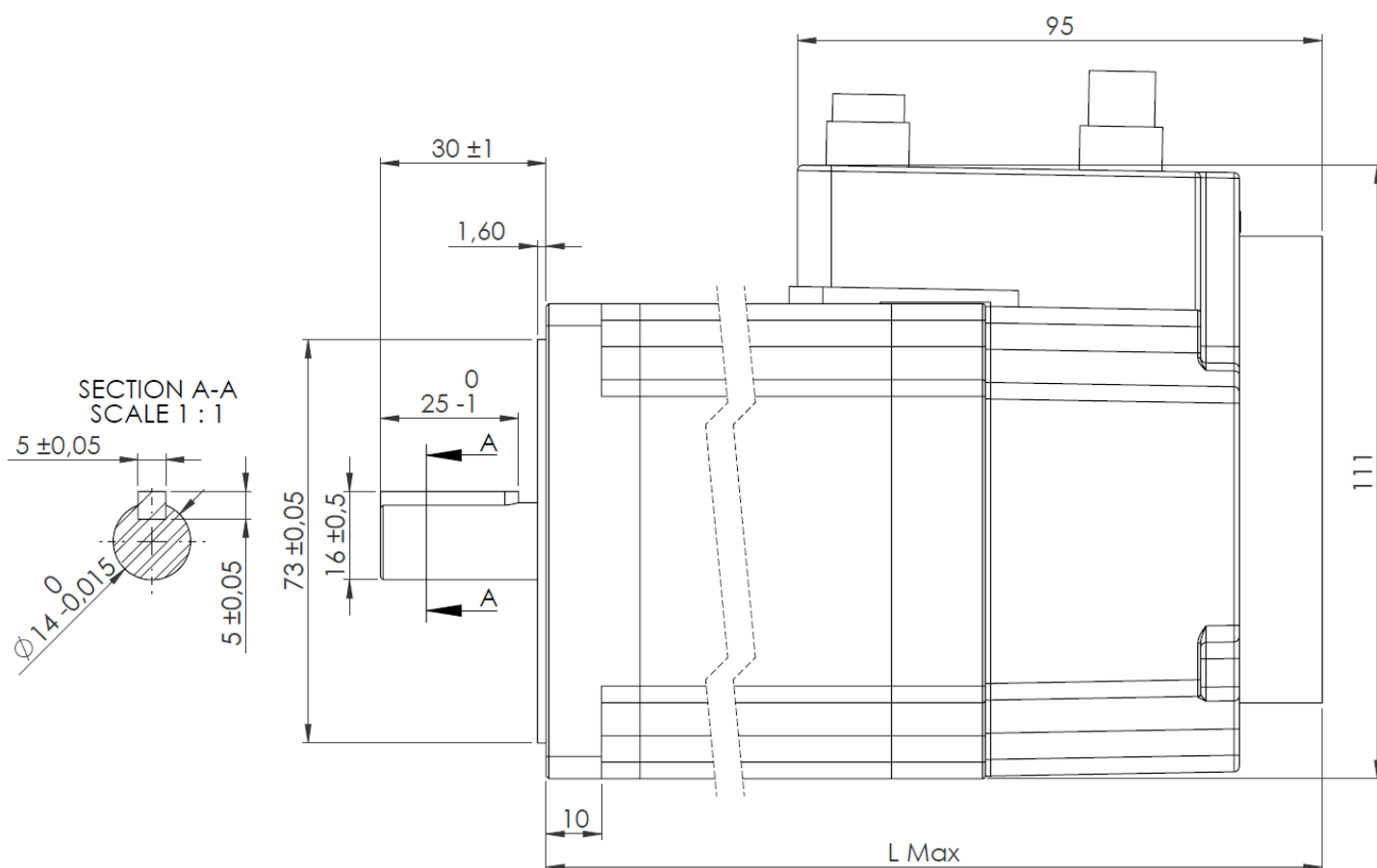
Il suffisso A (ad es. DMS624331A) identifica le versioni alimentabili in alternata

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 Fax: 055 4207651
Email: info@lamtechnologies.com
www.lamtechnologies.com



Modello	L Max (mm)
DMS6xx321x	141
DMS6xx331x	161
DMS6xx350x	189
DMS6xx360x	213

