

EtherCAT[®]

La tecnologia di controllo vettoriale integrata nei motori passo-passo ad alta coppia ha prodotto un sistema performante in grado di abbattere i costi di installazione e ridurre gli ingombri.

I motori integrati della serie **DMS7xEx2** hanno flangia **NEMA23** e coppia nominale fino a **3,0Nm** e sono equipaggiati con bus di campo **EtherCAT** (protocollo **CoE** e profilo **/CiA301/** e **/CiA402/**).

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.

L'azionamento integrato può operare secondo le modalità *Profile Position*, *Profile Velocity*, *Profile Torque*, *Cyclic Synchronous Position (CSP)* e *Cyclic Synchronous Velocity (CSV)*. Sono inoltre disponibili le funzioni di **Touch Probe** e la modalità **Homing**, che include oltre 50 tipi diversi di azzeramento.

L'alimentazione di potenza può essere rimossa per mettere in sicurezza l'applicazione lasciando comunque il bus attivo per mezzo dell'alimentazione ausiliaria.



Composizione della famiglia

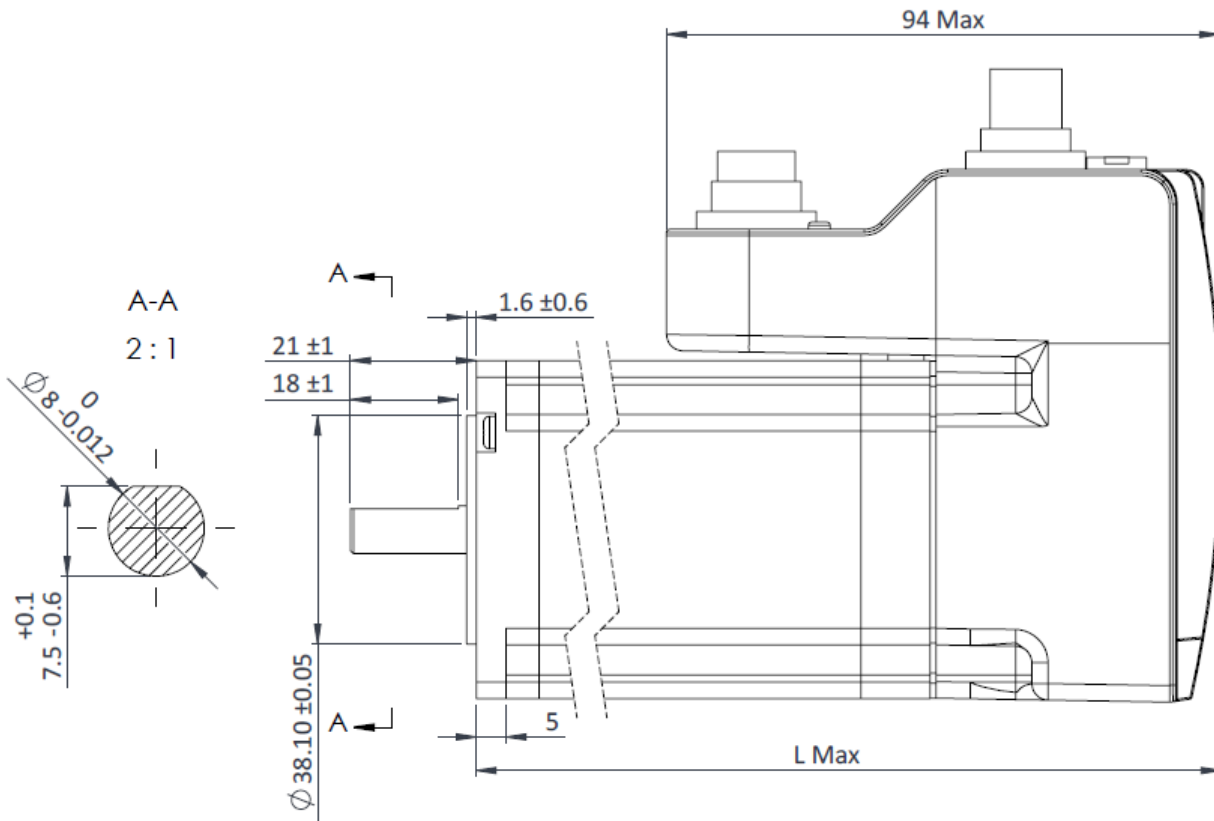
Alimentazione di Potenza / Coppia Motore	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs	3 Digital Inputs 3 Digital Inputs/Outputs 2 Analog Inputs Closed loop incremental Encoder
Alimentazione ausiliaria 24Vdc		
20..50Vdc / 1,1Nm	DMS71E4241	DMS72E4241
20..50Vdc / 1,8Nm	DMS71E4264	DMS72E4264
20..50Vdc / 3,0Nm	DMS71E4271	DMS72E4271
24..90Vdc / 1,1Nm	DMS71E7241	DMS72E7241
24..90Vdc / 1,8Nm	DMS71E7264	DMS72E7264
24..90Vdc / 3,0Nm	DMS71E7271	DMS72E7271

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
www.lamtechnologies.com



Modello	L Max (mm)
DMS7xEx241	106
DMS7xEx264	126
DMS7xEx271	150

