



CANopen®

I motori integrati della serie **DMS6xx2** hanno flangia **NEMA23** e coppia nominale fino a **3,0Nm** e sono equipaggiati con bus di campo **CANopen** (profilo **/CiA301/** e **/CiA402/**). Sono realizzati con tecnologia completamente digitale e controllano il motore con tecnica vettoriale, 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 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
20..50Vdc / 1,1Nm	DMS604241	DMS624241
20..50Vdc / 1,8Nm	DMS604264	DMS624264
20..50Vdc / 3,0Nm	DMS604271	DMS624271
24..90Vdc / 1,1Nm	DMS607241	DMS627241
24..90Vdc / 1,8Nm	DMS607264	DMS627264
24..90Vdc / 3,0Nm	DMS607271	DMS627271

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