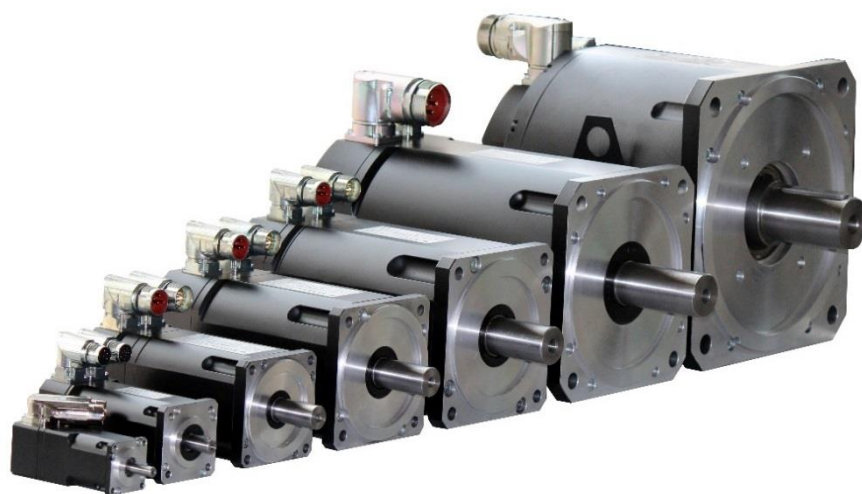


SANGALLI SERVOMOTORI



DSM5

Servomotori Brushless

I servomotori brushless della serie DSM5 sono motori AC a magneti permanenti con magneti di ultima generazione. L'utilizzo di materiali di alta qualità consente di ottenere alti rapporti volume/coppia e fornisce ottime prestazioni dinamiche con bassi ripple di coppia.

Le principali caratteristiche della serie DSM5:

- Magneti terre rare per alte temperature
- Costruzione 8 poli
- Fcem sinusoidale
- Protezione termica integrata con PTC
- Compatibili con I motori più diffusi
- **CE & RU**
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, basso peso, superficie liscia
- Disponibili con i principali feedback esistenti
- Tensioni e velocità, albero e flangie speciali,
- Disponibili le versioni servoventilate e raffreddate ad acqua
- Basso cogging & basso ripple di coppia



TAGLIA 0

Coppia da 0.19 a 0.38 Nm - Lato 40 mm



TAGLIA 2

Coppia da 0.7 a 1.4 Nm - Lato 60 mm



TAGLIA 3

Coppia da 1.5 a 5.3 Nm - Lato 85 mm



TAGLIA 4

Coppia da 4 a 11.3 Nm - Lato 115 mm



TAGLIA 5

Coppia da 10 a 48 Nm - Lato 142 mm



TAGLIA 6

Coppia da 15 a 98 Nm - Lato 190 mm



TAGLIA 7

Coppia da 76 a 320 Nm - Lato 260 mm

SERVOMOTORI COMPATTI

Servomotori AC sincroni DSM5 lunghezza Zero.

Costruiti con magneti di ultima generazione hanno piccole dimensioni e design compatto. Presentano un ottimo rapporto coppia/volume e ottime prestazioni dinamiche con basso ripple di coppia. Le dimensioni ridotte e l'alta inerzia ne fanno la migliore soluzione per quelle applicazioni dove queste caratteristiche sono essenziali.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magneti terre rare per alte temperature
- Costruzione **8 poli**
- Elevata inerzia
- Lunghezza ridotta e design compatto
- Bemf sinusoidale
- Protezione termica integrata con PTC
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, alta protezione, superficie liscia

da 1 a 8 NM COPPIA - da 85 MM a 190 MM



MOTORI HIGH TORQUE

Servomotori Torque DSM5 Taglia 8 sono Motori Sincroni AC SPM.

Sono costruiti con magneti di qualità resistente alle alte temperature e lamierini a basse perdite. Hanno un cogging molto basso che li rende adatti alle applicazioni più esigenti.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magneti terre rare per alte temperature
- Costruzione **16 poli**, Bemf sinusoidale
- Doppia protezione termica integrata
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, superficie liscia
- Basso ripple di coppia
- Alta efficienza
- Ventilazione forzata o raffreddamento ad acqua
- Versione ad albero cavo

COPPIA da 125 a 800 NM - Ø 320 MM



MOTORI ALTA EFFICIENZA - IE4

Motori Sincroni ECOPM, l'alta efficienza li rende compatibili con presenti e future norme sul risparmio energetico. La loro classificazione di efficienza supera gli standards definiti dalle norme 64030-31 IE4 premium.

I motori ECOPM possono lavorare solo con inverter:

- Dimensioni Standard UNEL-MEC
- Sensorless
- Servo o autoventilati

da MEC56 a MEC132 - 0,37 KW a 15 KW



MOTORI DIRECT DRIVE - SPINDLE & TORQUE

- Magneti Alta Energia con protezione epossidica
- Soluzione SPM o IPM
- Deflussaggio possibile
- Progetto con analisi FEA
- Applicazioni High speed & High torque
- Raffreddamento ad acqua
- Incapsulamento statore con resine protettive
- Frameless
- Low cogging

da 38 MM a 760 MM [DIAMETRO ESTERNO]





SANGALLI SERVOMOTORI



SANGALLI SERVOMOTORI S.r.l.

VIA FEDERICO ROSSI, 5
20900 - MONZA (MB) - ITALY

TEL. 1 : 00-39-039-2020322

TEL. 2 : 00-39-039-2020747

FAX : 00-39-039-2020656

INFO@SANGALLISERVOMOTORI.IT

WWW.SANGALLISERVOMOTORI.IT

MOTORS & MOTION CONTROL

- **SERVOMOTORI BRUSHLESS DSM5**
- **GENERATORI PM SINCRONI DSG**
- **SERVOMOTORI DC SC TERRE RARE**
- **DSW RAFFREDDATI AD ACQUA**
- **RIDUTTORI PLANETARI**
- **SOLUZIONI LOW-COST**
- **SOLUZIONI PERSONALIZZATE**
- **MOTORI TORQUE**
- **MOTORI SPINDLE FRAMELESS**



ISD : E220486