

# Legnagyobb teljesítmény legkisebb helyen.



---

Szervósinkronmotorok a pontosan szabályozott mozgásokhoz.

Forgatónyomaték-tartomány:  
0,5-től 72 Nm-ig (0,25-től 15,8 kW-ig)

Különösen alkalmas magas dinamikát, pontosságot és alacsony gyártási volument igénylő alkalmazásokhoz.

## Fő jellemzők

- Kis építési méret a legszűkebb helyekre történő beépítéshez
- Kis tehetetlenségi nyomaték magas dinamikához
- Dugós csatlakozások a gyors felszereléshez és könnyű szervizelhetőséghez
- Visszacsatolás rezolverrel, alternatív megoldásként inkrementális jeladóval vagy abszolút jeladóval

# MCS szervószinkronmotor műszaki áttekintése

## Műszaki adatok

### Önszellőzésű

Építési méretek		06		09		12		14		19	
Névleges nyomaték	M [Nm]	0,5 0,9 1,2	0,6 1,2 1,5	1,8 2,4 3,0 3,6	2,3 3,1 3,8 4,5	4,3 7,5 11	24,6 17,0	5,5 10 13,5	7,5 14 17,2 21	9,2 16 23 30	21 29 32
Névleges áramerősség	I [A]	2,4 2,5 2,9	1,3 1,5 1,6	3,8 4,5 6,0 6,9	2,3 2,5 3,4 4,2	4,5 5,7 10,2	2,6 3,8 5,9	7,5 11,9 15 15,6	4,5 6,6 9,7 10,8	14 18,5 19	8,6 12,3 14,3
Névleges fordulatszám	n [ford./min]	6000 6000 6000	4050 4050 4050	6000 6000 6000 5100	4050 3750 4050 4050	4050 3525 4050	1950 1500 1950	3600 3225 3225 3225	1500 1500 1500 1350	3000 3000 3000	1425 1425 1350

### Külső szellőzésű

Építési méretek		12		14		19	
Névleges nyomaték	M [Nm]	6 10,5 14	7 12 17	10,5 20,5 25,5 33	12 23,5 30,5 42	32,5 50,5 53	38 62,5 72
Névleges áramerősség	I [A]	5,6 7,5 11,7	3 4,3 7,2	9,7 15 20,8 21,9	5,4 8,3 11,8 13,4	20,1 31 29,5	11,3 18,3 21,3
Névleges fordulatszám	n [ford./min]	3525 3375 3900	1650 1350 1650	3000 2775 3000 2625	1350 1200 1350 1050	2850 2850 2850	1200 1200 1200

### Moduláris megoldás az Ön alkalmazásához

A szervószinkronmotor az Ön skálázható moduláris rendszereivel minden alkalmazáshoz optimalizálható az alábbi opciókkal:

- Fékkiegészítések permanens mágnesfékkel és anélkül
- Visszacsatolás
  - Rezolver
  - Inkrementális jeladó
  - Abszolút jeladó

- Ön- és külső hűtésű
- Csatlakoztatási lehetőségek
  - Dugós csatlakozók
  - Kapocsdoboz
- Hőmérsékletfelügyelet KTY hőszenzorral
- Rendszervezetékek széles választéka
  - Motorcsatlakozó
  - Visszacsatolás csatlakozó
  - Külső ventilátor csatlakozó

### További tulajdonságok

Védettségi fokozat	IP54/65
Jóváhagyások	cURus, EAC és UkrSepro
Hőállósági osztály	F
IEC / EN 60034-1 kihasználtság	F
IEC / EN 60034-1 szigetelésfelépítés	H
Klimatikus feltételek	
Raktározási hőmérséklet	-30 ... 60 °C
Üzemi hőmérséklet	-20 ... 40 °C

**Lenze**

Lenze Hajtástechnika  
Kereskedelmi Kft.  
HU-2040 Budaörs, Keleti utca 7.  
(BWT irodaház 2. Emelet)