

DC szervo motorok E sorozat

Az E sorozatú motorok hengeres forgórészű DC szinkron motorok, melyek a szokásosnál kisebb átmérőben készülnek, így a motor számára szűk helyet biztosító alkalmazásokban is előnyösen használhatóak.

A motorok alacsony inerciája és magas csúcs nyomatéka kiemelkedően dinamikus működést eredményez. A motor által szolgáltatott nyomaték a rajta átfolyó árammal egyenesen arányos (lineáris), az elektromágneses mező (EMF) visszahatás alacsony. Mindezeket túl a motorok megkülönböztetően stabil nyomatékkal, jó futási paraméterekkel (folyamatos nyomatéki karakterisztikával) rendelkeznek.

A motorok magas hőmérsékleti idő tényezője alapján megengedhető a rövid idejű termikus túlterhelés, amely sok más motor esetében csak kényszerhűtéssel kiegészítve valósítható meg.



Jellemző tulajdonságok:

- Kiváló működés és kivételesen jó hatásfok
- Képes elviselni a magas csúcsáramok által okozott termikus hatásokat
- Nagy dinamikájú alkalmazások számára fejlesztették ki
- Stabil, folyamatos nyomatéki karakterisztika
- Kiváló szabályozhatóság
- Kedvező "ár és teljesítmény" arány
- Rendelhető forgás jeladóval, tachogenerátorral és anélkül is

Opciók (a motor típusától függően)

- Különböző csatlakozók (csatlakozó dugó, kapocsdoboz)
- Rendelhetők hajtás ellen-oldali tengelyvég nélküli változatok (B oldal)
- Rendelhető burkolt tengelyvég a B- oldalon
- Rendelhető burkolt tacho jeladó, IP64
- Különböző fékek
- Különböző enkoderek

Műszaki adatok:

			E586 MG_	E588 A-MG_	E588 A-MG_-8	E589 MG	E540 M_	E542 M_	E543 A-M_	E543 B-M_
			Tachogenerátorral				Tachogenerátor nélkül			
Névleges teljesítmény	P_N	W	90	140	140	170	100	140	165	165
Max. nyomaték (kis fordász.)	M_0	Nm	0,22	0,34	0,34	0,40	0,22	0,36	0,42	0,42
Névleges nyomaték	M_N	Nm	0,19	0,28	0,28	0,34	0,19	0,28	0,34	0,34
Max. áram	I_0	A	3,7	3,2	3,2	3,4	2,9	3,2	4,9	3,5
Névleges áram	I_N	A	3,4	2,8	2,8	2,8	2,6	2,8	4,0	2,8
Névleges fordulatszám	n_N	min^{-1}	5300	5000	5000	4700	5300	5000	4700	4700
Max. fordulatszám	$n_{0 \text{ max}}$	min^{-1}	6000	6000	6000	5500	5300	5000	4700	4700
Tömeg	m	kg	1,30	1,70	1,70	2,10	1,00	1,40	1,60	1,60

			E642 A- MG_- K	E642 B- MG_-K	E644 A- MG_-K	E644 B- MG_-K	E644 C- MG_-K	E642 A-M_- K	E642 B-M_- K	E644 A-M_- K	E644 B-M_- K
			Tachogenerátorral					Tachogenerátor nélkül			
Névleges teljesítm.	P_N	W	275	275	420	230	125	275	275	420	230
Max. nyomaték	M_0	Nm	0,72	0,72	1,25	1,25	1,25	0,72	0,72	1,25	1,25
Névleges nyomaték	M_N	Nm	0,67	0,67	1,05	1,05	1,05	0,67	0,67	1,05	1,05
Max. áram	I_0	A	9,0	5,7	9,8	5,2	3,1	9,0	5,7	9,8	5,2
Névleges áram	I_N	A	8,4	5,3	8,2	4,4	2,6	8,4	5,3	8,2	4,4
Névleges fordulatsz.	n_N	min^{-1}	4000	4000	4000	2100	1200	4000	4000	4000	2100
Max. fordulatszám	n_m	min^{-1}	5000	4500	4500	2300	1400	5000	4500	4500	2300
Tömeg	m	kg	2,70	2,70	4,50	4,50	4,50	2,30	2,30	4,10	4,10

			E726 MG_	E728 MG_
			Tachogenerátorral	
Névleges teljesítmény	P_N	W	550	940
Max. nyomaték	M_0	Nm	2,50	4,25
Névleges nyomaték	M_N	Nm	2,10	3,60
Max. áram	I_0	A	7,1	11,8
Névleges áram	I_N	A	6,0	10,0
Névleges fordulatszám	n_N	min^{-1}	2500	2500
Max. fordulatszám	$n_{0\max}$	min^{-1}	3000	3000
Tömeg	m	kg	6,50	7,50

Ezen ismertető keretében nem lehetséges valamennyi műszaki jellemző bemutatása.

További információért kérjük forduljon vevőszolgálatunkhoz. Tel: 06 1 431 9325, vagy 06 1 433 4000

E-mail: info@bibus.hu Forgalmazó: **BIBUS Kft.** 1103 Budapest, Újhegyi út 2