

## AC SZINKRON SZERVO MOTOROK – DBL / DBK SOROZAT:

Gyártó: **KOLLMORGEN**  
**Seidel**

**DANAHER** Solutions by  
MOTION

Forgalmazza: **BIBUS Kft.** 1103 Budapest, Újhegyi út 2  
[www.bibus.hu](http://www.bibus.hu) Tel: 06 1 431 93 25

Származási hely: EU

A DBL/DBK sorozatba tartozó AC szinkron szervó motorok három fázisú kefe nélküli motorok, melyeket a korszerű szervó alkalmazásokhoz fejlesztettek ki. A szervó motorok forgórésze kiváló minőségű Neodymium állandó mágneset tartalmaz. A szabványos perem és tengelyvég méreteknek köszönhetően a megfelelő szabványos hajtómű mechanikai illesztése egyszerűen megoldható.



### Visszacsatolás:

A motorok alapkiépítésben kétpólusú, csőtengelyes, 1024 / fordulat felbontású szabványos rezorverrel készülnek. Igény esetén a motorok nagy felbontású inkrementális jeladóval (enkóderrel) is rendelhetőek. Célszerű a jeladó típusát már a megrendeléskor kiválasztani, mert utólagos változtatás nem gazdaságos. A motor tengely irányú mérete természetesen függ a kívánt jeladó típusától.

### Tartó fék:

A motorok beépített tartó fékkel, vagy fék nélkül rendelhetőek. Adott motoron utólagos módosítás nem kivitelezhető. Beépített tartó fék esetén a motor tengely irányú mérete, és inerciája (a fék nélküli változathoz képest) nagyobb.

### A motorok termikus védelme:

A motor tekercselésének hőmérsékletét hőmérséklet érzékelő felügyeli, és a mért adatot a szabványos vezetéken keresztül eljuttatja a SERVOSTAR szervó-vezérlőbe.

### A rövid motorok (DBK):

A DBK sorozatba tartozó motorokat elsősorban olyan szervó alkalmazások céljára fejlesztették ki, ahol rendkívül kicsi tengely irányú hely áll rendelkezésre a szervomotor számára.

### Kompatibilitás:

A DBL sorozatba tartozó motorok teljesen kompatibilisek a korábbi 6SMx7 motorokkal, ezáltal ugyanazokba az alkalmazásokba beszerelhetőek, mint a már jól bevált 6SMx7 szériába tartozó motorok. Talán nem elhanyagolható szempont, hogy a DBL sorozat motorjainak ára kedvezőbb, mint a korábbi változatú 6SMx7 motoroké.

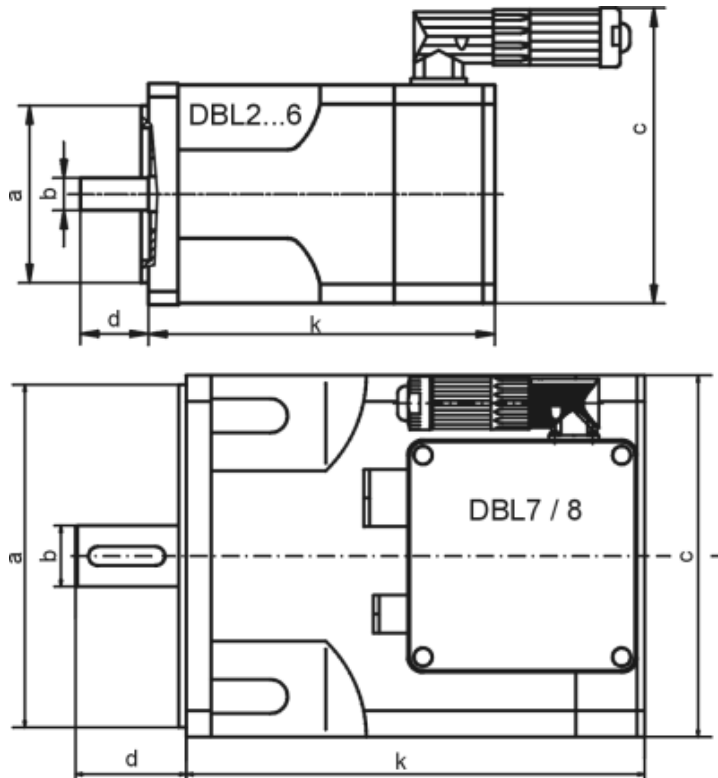
### Jellemzők:

- Neodymium állandó mágnes a nagyobb dinamika érdekében
- IEC szabvány szerinti perem méretek, j6-os túrés, DIN 42955, R besorolás
- Rezgési (vibrációs) osztályba sorolás: N - DIN ISO 2373 szabvány szerint
- Szigetelési szilárdság: 480 VAC névleges feszültségre előírtaknak megfelelően (DBL1 : 230V)
- Szigetelő anyag termikus szilárdsága: F-osztály - DIN 57530 szabvány szerint
- Szabványos méretek: IM B5 - DIN 42950 szabvány szerint
- Tengelyvég alap változatban reteszhorony illetve ékpálya nélkül
- Védettség osztályba sorolás: IP 64
- A kefenélküli kivitelnek megfelelően hosszú élettartam
- Beépített szabványos rezorver

### Rendelhető opciók:

- Tartó fék
- Tengelyvég szabványos reteszhoronnyal
- Tengely körül tömítő ill. porvédő gyűrű
- Csatlakozóval szerelt motor és jeladó kábelek
- Beépített, nagy felbontású EnDat enkóder
- Duplikált termikus védelem csatlakozó
- Kényszerhűtés

### Méretetek:



<a href="#">drawings</a>	Mo/Nm	a/mm	b/mm	d/mm	c/mm	k/mm
DBL1	0,1...0,2	25	6	16	70	83...99
DBL2	0,4...0,8	40	9	20	90	122...152
DBL3	0,65...1,9	60	11	23	110	116...152
DBL3	2,5...3	60	14	30	110	170...188
DBL4	2,6...9,5	95	19	40	135	155...286
DBL5	10,5...22	130	24	50	155	220...305
DBL6	22...29	180	24	50	190	243...306
DBL7	26...40	180	32	58	190	240...298
DBL8	40...115	230	42	82	240	311...515
<b>Rövid motorok (DBK):</b>						
DBK4	1...1,6	95	14	30	135	90...105
DBK5	2,1...4,3	130	19	40	155	121...138
DBK6	3,5...7	180	19	40	190	126...143
DBK7	6,5...19,5	180	24	50	190	137...198

Műszaki adatok:

<a href="#">Nyomatéki jelleggörbék</a>	Tartó nyomaték	Tartó áram	Névleges feszültség	Névleges fordulatszám	Motor inercia	Csatlakozó típusa	
Motor típusa	Mo[Nm]	Io[A]	Un[V AC]	n[rpm]	J[kg cm <sup>2</sup> ]	Jeladó	Motor tápfesz
DBL1X00010	0,1	0,60	230	6000	0,06	Vezeték	Vezeték
DBL1X00020	0,2	0,97	230	6000	0,12	Vezeték	Vezeték
DBL2H00040	0,4	0,91	230/400	4500/6000	0,08	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL2H00060	0,6	1,40	230/400	4500/6000	0,11	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL2M00080	0,8	0,85	400	4500	0,13	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL2H00080	0,8	1,49	230/400	4500/6000	0,13	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3N00065	0,65	0,65	400/480	3000/3600	0,5	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3H00065	0,65	1,06	230/400	3000/6000	0,5	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3N00130	1,3	1,00	400/480	3000/3600	0,8	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3H00130	1,3	1,67	230/400	3000/6000	0,8	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3M00190	1,9	1,42	400/480	3000/3600	1,0	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3H00250	2,5	3,00	230/400	3000/6000	1,4	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL3N00300	3,0	2,08	400/480	3000/3600	1,7	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4N00260	2,6	1,9	400/480	3000/3600	2,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4H00260	2,6	3,0	230	3000	2,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4N00530	5,3	3,4	400/480	3000/3600	2,8	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4H00530	5,3	6,5	230	3000	2,8	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4N00750	7,5	4,0	400/480	3000/3600	4,3	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4H00750	7,5	9,3	230	3000	4,3	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL4N00950	9,5	6,1	400/480	3000/3600	6,5	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5N01050	10,5	6,5	400/480	3000/3600	8,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5H01050	10,5	14,1	230	3000	8,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5N01350	13,5	8,7	400/480	3000/3600	9,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5H01350	13,5	17,4	230	3000	9,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5N01700	17	9,9	400/480	3000/3600	11,3	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5H01700	17	19,4	230	3000	11,3	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL5N02200	22	12,8	400/480	3000/3600	13,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL6N02200	22	15,0	400/480	3000/3600	25,1	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL6N02900	29	16,2	400/480	3000/3600	38,2	Csatlakozó	Csatlakozó
DBL7N02600	26	17,0	400/480	3000/3600	97,4	Csatlakozó	Kapocs doboz
DBL7N03200	32	20,0	400/480	3000/3600	114,1	Csatlakozó	Kapocs doboz
DBL7N04000	40	23,9	400/480	3000/3600	139,4	Csatlakozó	Kapocs doboz
DBL8N04000	40	21,8	400/480	3000/3600	71,1	Csatlakozó	Kapocs doboz
DBL8N06800	68	35,8	400/480	3000/3600	113,6	Csatlakozó	Kapocs doboz

	Tartó nyomaték	Tartó áram	Névleges feszültség	Névleges fordulatszám	Motor inercia	Csatlakozó típusa	
Motor típusa	Mo[Nm]	Io[A]	Un[V AC]	n[rpm]	J[kg cm <sup>2</sup> ]	Jeladó	Motor tápfesz
<b>DBL8L09300</b>	93	33,1	400	2000	153	Csatlakozó	Kapocs doboz
<b>DBL8L11500</b>	115	42,1	400	2000	190	Csatlakozó	Kapocs doboz
<b>DBK4N00100</b>	1	1,1	400/480	3000/3600	0,79	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK4H00100</b>	1	1,8	230	3000	0,79	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK4N00160</b>	1,6	1,1	400/480	3000/3600	1,28	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK4H00160</b>	1,6	2,1	230	3000	1,28	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK5N00210</b>	2,1	1,6	400/480	3000/3600	4,13	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK5H00210</b>	2,1	4,0	230	3000	4,13	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK5N00430</b>	4,3	3,0	400/480	3000/3600	5,78	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK5H00430</b>	4,3	5,2	230	3000	5,78	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK6N00350</b>	3,5	3,0	400/480	3000/3600	8	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK6N00700</b>	7	4,7	400/480	3000/3600	11,35	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK7N00650</b>	6,5	4,5	400/480	3000/3600	32,36	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK7N01200</b>	12	7,5	400/480	3000/3600	53,11	Csatlakozó	Csatlakozó
<b>DBK7N01950</b>	19,5	11,9	400/480	3000/3600	69,16	Csatlakozó	Csatlakozó

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](mailto:info@bibus.hu) Forgalmazó: **BIBUS Kft.** 1103 Budapest, Újhegyi út 2