

Zsalumozgatók

MD5A, MD10A, MD20A, MD40A

Az MD..A készülékek 2-10 VDC vezérlésű modulált zsalumotorok, melyeket szellőztető és légkondicionáló rendszerekben lévő levegő szabályozó zsaluk működtetésére terveztek.



Kiegészítőként teljes mértékben beállítható segédkapcsoló egység áll rendelkezésre.

Tápfeszültség	24V AC $\pm 20\%$, 50-60 Hz, 24V DC $\pm 20\%$
Csatlakozó kábel	1 m (3.3 ft), 4x0.75 mm ² (AWG 18)
„X” bemeneti jel	0-10V DC
Bemeneti ellenállás	100 kOhm
Működési tartomány	2-10 VDC (az elfordulás beállítására)
Szinkronizálás pontossága	$\pm 5\%$
„Y” Állásvisszajelzés	2-10V DC (max. 1 mA)
Forgásirány	0/1 kapcsolóval átváltható
Elfordulási szög	max. 95°(ütközőkkel beállítható)
Futási idő	150 mp
Helyzetjelzés	Mechanikus

Kézi mozgatás a hajtó fogaskerékrendszer szétkapcsolása nyomógombbal, magától visszaálló, kézi rögzítéssel

Szabványok	
Zavarkibocsátás	SS EN 50081-1
Zavarvédelem	SS EN 50082-1
Védettségi osztály	III Biztonsági törpefeszültség
A tokozat védelem	IP 54
Környezeti páratartalom	95% r.H (EN 60730-1)
Környezeti hőmérséklet	
Működés	-30...+50°C
Tárolás	-40... +80°C
Karbantartás	Karbantartást nem igényel

Rendelési szám	Típus	Nyomatékt	Telj. felv		
		Nm	(működés)	(tartás)	(méretezés)
875-1009-000	MD5A-24	5	1 W	0,4 W	2 VA
875-1019-000	MD10A-24	10	2 W	0,4 W	4 VA
875-1029-000	MD20A-24	20	2 W	0,4 W	4 VA
875-1039-000	MD40A-24	40	4 W	2 W	6.5 VA

Típus	Szabályozó zsalufelület	Zsalutengely	Tengelyhossz mm	Tengelyátmérő mm
MD5	kb. 1 m ²		min. 37	6-20
MD10	kb.. 2 m ²	a bilincs felül	min.40	8-26.7
		a bilincs alul*	min. 20	8-20
MD20	kb. 4 m ²	a bilincs felül	min. 42	10-20
		a bilincs alul	min. 20	10-20
MD40	kb. 8 m ²	a bilincs felül	min. 42	14-26
		a bilincs alul	min. 20	14-26

* Opcionális tartozék, K-MD10, Rendelési szám 914-1062-000. A zsalumozgatók tartozékait lásd a „C” Függelékben

MD5B, MD10B, MD20B, MD40B

Az MD...A készülékek 3-pontvezérlésű vagy nyit-zár zsalumotorok, melyeket szellőztető és légkondicionáló rendszerekben lévő levegőszabályozó-zsaluk működtetésére terveztek.

A mozgatók rendelhetőek 24V AC/DC vagy 230V AC kivitelben is.
Rendelkezésre állnak beépített végálláskapcsolós (S-jelzésű) típusok is.
A segédkapcsoló kiegészítőként is rendelkezésre áll.



Csatlakozó kábel		EMC, Zavarvédelem	SS EN 50082-1
Mozgató	1 m (3.3 ft), 3×0.75 mm ² (AWG 18)	LVD Biztonság; MD5B-230(-S)	SS EN 60335-1
Segédkapcsoló (-S)	1 m (3.3 ft), 3×0.75 mm ² (AWG 18)		
Elfordulási szög	max. 95°(ütközőkkel beállítható)	Védettségi osztály	
Futási idő	150 mp	MD5B-24(-S)	III Biztonsági törpefeszültség
Forgásirány	kapcsolóval átváltható	MD5B-230(-S)	II Teljesen szigetelt
Helyzetjelzés	mechanikus	A tokozat védelem	IP 54
Segédkapcsoló	1 mA to 3 (0.5) A, 250V AC	Környezeti páratartalom	95% r.H (EN 60730-1)
Kapcsolási helyzet	(0-100% között beállítható)	Környezeti hőmérséklet	
Szabványok		Működés	-30...+50°C
EMC, Zavarkibocsátás	SS EN 50081-1	Tárolás	-40... +80°C
		Karbantartás	karbantartást nem igényel

Rendelési szám	Típus	Nyomaték Nm	Tápfeszültség	Telj. felv		
				(működés)	(tartás) t	(méretezés)
875-1001-000	MD5B-230	5	230V AC -60%/+15%	1.5 W	0.4 W	3.5 VA
875-1003-000	MD5B-230-S	5	230V AC -60%/+15%	1.5 W	0.4 W	3.5 VA
875-1005-000	MD5B-24	5	24V AC/DC±20%	1 W	0.2 W	1.5 VA
875-1007-000	MD5B-24-S	5	24V AC/DC±20%	1 W	0.2 W	1.5 VA
875-1011-000	MD10B-230	10	230V AC -60%/+15%	2.5 W	0.6 W	5.5 VA
875-1015-000	MD10B-24	10	24V AC/DC±20%	1.5 W	0.2 W	3.5 VA
875-1021-000	MD20B-230	20	230V AC -60%/+15%	2.5 W	0.6 W	6 VA
875-1025-000	MD20B-24	20	24V AC/DC±20%	2 W	0.2 W	4 VA
875-1035-000	MD40B-24	40	24V AC/DC±20%	4 W	2 W	6 VA

Típus	Szabályozózsalu-felület	Zsalutengely	Tengelyhossz mm	Tengelyátmérő mm
MD5	kb. 1 m ²		min. 37	6-20
MD10	kb. 2 m ²	a bilincs felül	min. 40	8-26.7
		a bilincs alul*	min. 20	8-20
MD20	kb. 4 m ²	a bilincs felül	min. 42	10-20
		a bilincs alul*	min. 20	10-20
MD40	kb. 8 m ²	a bilincs felül	min. 42	14-26
		a bilincs alul*	min. 20	14-26

* Opcionális tartozék, K-MD10, Rendelési szám 914-1062-000. A zsalumozgatók tartozékait lásd a „C” Függelékben