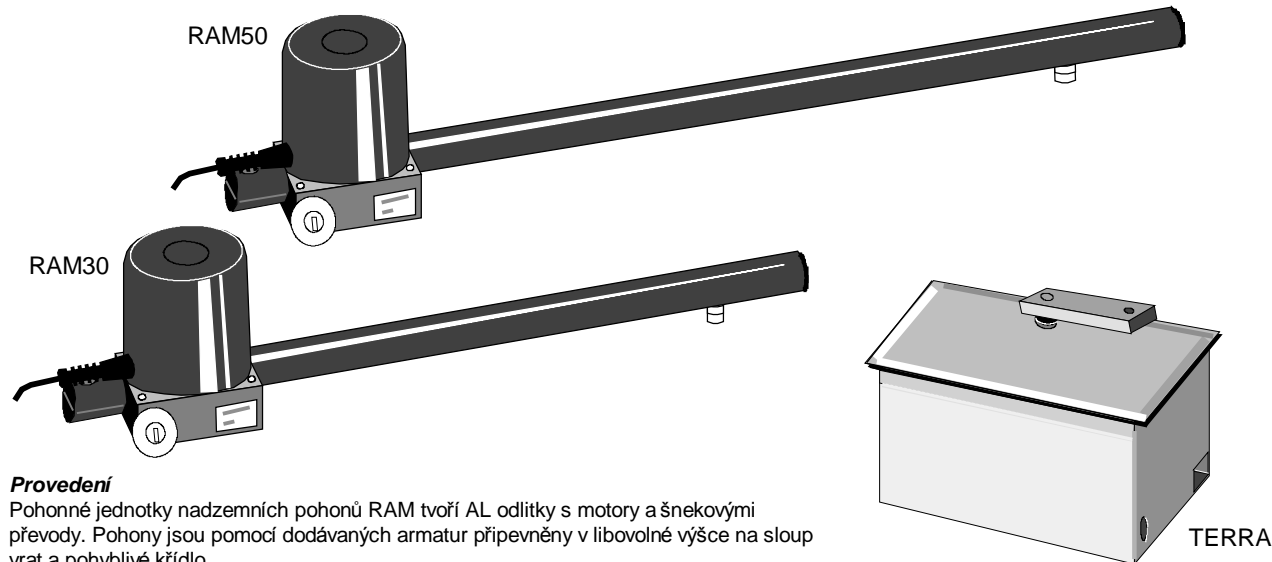


## Pohony pro otočná vrata

Typ RAM, TERRA

### Určení

Elektromechanické pohony jsou vhodné k ovládání křídlových otočných vrat. Svými parametry dovolují ovládat libovolná vratová křídla ve velkém rozsahu rozměrů i váhy. Z elektrického hlediska je lze ovládat různými druhy ovládacích zařízení (tlačítkové ovládání, kartové snímače, radiové ovládání...)



### Provedení

Pohonné jednotky nadzemních pohonů RAM tvoří AL odlitky s motory a šnekovými převody. Pohony jsou pomocí dodávaných armatur připevněny v libovolné výšce na sloup vrat a pohyblivé křídlo.

Pohonné jednotky podzemních pohonů tvoří kompaktní mechanismus s motorem a převodovkou, který je vložen u provedení TERRA do ocelové pokovené skříňe s patním ložiskem křídla zabetonované v základu sloupu. U provedení MINITERRA je celý mechanismus těsně uzavřen v AL odlitku, který je přímo betonován do základu sloupu. Externí řídicí elektronické jednotky pro motory 230V se dodávají pro jednokřídla vrata (DA90.BM) nebo pro vrata dvoukřídla (DA.93AM). Pro nízkonapěťové pohony RAM12 a MINITERRA jsou řídicí jednotky určeny pro jedno i dvě křídla.

### Základní údaje

	RAM30 (B30)	RAM50 (B50)	RAM35	TERRA (BI350)	RAM12	MINITERRA
Napájení /V/	230	230	230	230	230/ mot.12Vss	230/ mot.24Vss
Výkon /W/	170	170	310	310		10
Spotřeba /A/	1	1	1,4	1,4		0,75
Moment /Nm/			2000N	450		57
Převod převodovky			0,04	1:1000		0.00012
Krytí / Izolační třída	44/F	44/F	F	F		
Tepelná ochrana /°C/	130	130	130	130		130
Teplotní rozsah /°C/	-20 až +70	-20 až +70	-20 až +70	-20 až +70	-20 až +70	-20 až +70
Šířka křídla /m/	3	5	3	3,5	2,5	2
Maximální úhel otevření /°/	110	110	105	110		
Otevírací doba /sec/ při 110°	20	20		20		
90°	16	16	15	16	16	9
Rozběhový kond. /mikroF/	9	9	12,5	12,5	aku 12V/6ah	
Mazací náplň	GRASSO GR MU EP/2	GRASSO GR MU EP/2	AGIP GRMV E9/2	AGIP BLASIA 68		GRASSO
Váha /kg/	10	11	10	20		
Rozměry /mm/	115x910xv165	115x1310xv165	820x92x136	305x315xv220		245x220x100
Řídicí jednotka	DA.93AM (1 křídlo), DA.90BM (2 křídla)				MT12	DA.TR1
Charakteristika provozu	občasný	občasný	občasný	častý	občasný rod.dům	občasný rod.dům