

Střídavé elektromotory MEGA ACn 22/..

jsou určeny pro **přímý pohon** i pro **pohon s převodovkou** nebo **dmychadel**. Motory MEGA AC jsou šestipólové, hřídel je uložena ve dvou precizních kuličkových ložiskách. Neodymové magnety dynamicky vyváženého rotoru jsou bandážovány kevlarem. Účinnost motorů dosahuje až 86% a díky chladicím otvorům motor dosahuje výhodného průběhu účinnosti i při velkém proudovém zatížení. Ručně navíjený stator, odlehčený rotor a konstrukční řešení motorů MEGA AC umožňuje jejich provoz i při vysokých otáčkách. **Záruka na elektromotory MEGA AC je 2 roky.**

MEGA AC n 22/10/5

-určený pro 6 a 7 článků (2400 ot/ 1V) Motor je vhodný pro akrobatické modely: 0,6 - 1,1 kg. Na 7 článků se vrtule 6x5", 14800 ot/min, proud 17A ; elektrovětroně 0,6 - 1,5 kg: vrtule 9/6", proud do 25 A.

MEGA AC n 22/10/6

- určený pro 7 a 8 článků (1980 ot/ 1V) . Pro akrobatické modely 0,6- 1,1 kg je vhodná vrtule 8,5x5" , (8 článků, 11000 ot/min, 22,5 A); elektrovětroně 0,6 - 1,5 kg: vrtule 8,5/4" , proud do 20 A, 11500 ot/min (údaje jsou pro osmičlávkovou baterii).

MEGA AC n 22/20/2

- určený pro pohon modelů s převodovkou, dmychadlem
- pro lodní modely na 7 článků: dvoulístý lodní šroub plastový: $\phi = 32,5$ mm nebo kovový : $\phi = 29$ mm. Proud do 40 A.

MEGA AC n 22/20/3 / také v provedení HELI /

- určený pro 7 až 8 článků (1850 ot/ 1V). Pro akrobatické modely 1- 1,5 kg: 8 článků, vrtule 8,5x5"(13100 ot/min), 31A; pro RC combaty 0,9-1,2 kg: 7 článků, vrtule do rozměru 200/120 a regulátor na 30A; elektrovětroně 0,8 - 2,5 kg: sklopné vrtule od rozměru 8x4,5"CAM (30A), vrtule 9x5"CAM (35A) až vrtule 10/6" , 9800 ot/min, 42 A.
- určený pro 14 až 16 článků pro pohon modelů s dmychadlem o průměru do 90mm.
- modely vrtulníků např. ECO 8 (1,5kg), 7-8 článků

MEGA - AC n 22/20/3E

novinka

Navržený **speciálně pro přímý pohon elektroletů - elektrovětroňů do 2 kg** s napájením 7-mi až 10-ti článkovou baterií. MEGA AC n 22/20/3E je vlastně **ECO** verze elektromotoru typu MEGA ACn 22/20/3. Jeho předností je možnost použít napájení jak se sedmi , osmi tak i s desetičlávkem . Doporučené vrtule do 10" (250mm), regulátor do 40A.

MEGA AC n 22/20/4

- určený pro 8 až 10 článků (1480 ot/1V). Pro akrobatické modely 1- 2 kg: 10 článků, vrtule 8,5/7" , 11200 ot/min, 32A ; elektrovětroně 1- 2,5 kg: 8 článků, vrtule 10/6" , 9500 ot/min s regulátorem na 30A, 10 článků, vrtule 10/6" , s regulátorem na 40A.
- modely vrtulníků např. ECO 8 (1,5kg), 10 článků, převod 180:14

MEGA AC n 22/30/2

- určený pro 7 až 10 článků (1770 ot/ 1V). Určen pro akrobatické modely 1- 1,7 kg: 8 článků, vrtule 8,5x5" ; elektrovětroně 0,8 - 2,5 kg: 7 článků, vrtule 10x6" (regulátor do 40 A) , 8 článků, vrtule 10x6" (proud 56A, regulátor do 70 A) a pro „ostré“ 10 článkové modely F5B/10 vrtule 10x6" CAM s regulátorem na 70A.

MEGA AC n 22/30/3


- určený pro 10-12 článků (1270 ot/ 1V). Pro akrobatické modely 1,5 až 2 kg:10 článků, vrtule 8,5x5" , proud 20A a elektrovětroně 1,5 – 2, kg: 10 článků s regulátorem do 40A, vrtule 10/6" .

MEGA AC n 22/30/4

-určený pro 12 -16 článků. Pro akrobatické modely do hmotnosti 3 kg: vrtule 10x7" regulátor 40A. Motor je vhodný i pro přímý pohon modelů větších větroňů do hmotnosti 5 kg, vrtule 12x7"CAM regulátor na 40 A.

MEGA AC n 22/45/3

-určený pro 12 -16 článků. Pro akrobatické modely do hmotnosti 3 kg: 14 článků, vrtule 10x7" – 10,5X7" , odběr 30A – 35A, doporučený regulátor je na 40A. Motor je vhodný i pro přímý pohon modelů větších větroňů až do hmotnosti 4,5 kg, 14 článků, vrtule 11x6" , odběr do 35A, regulátor na 40 A.

	AC n 22/10/..			AC n 22/20/..			AC n 22/30/..			45/3E	45/3	
	5	6	8	2	3	4	2	3	4	3	3	
Počet závitů	-	5	6	8	2	3	4	2	3	4	3	3
Počet článků	-	7 - 16	7 - 16	7 - 16	6 -14	6 - 27	6 - 30	6 - 27	6 - 30	6 - 30	6 - 16	6 - 16
Otáčky na 1 volt ot/min /1V		2400	1980	1485	2875	1850	1480	1770	1270	940	800	1000
Max. proud	A	35	30	20	70	70	50	70	70	50	35	35
Vnitřní odpor	mΩ	55	84	145	12	28	51	16	32	56	44	44
Hmotnost motoru	g	100	100	100	165	165	165	220	220	220	300	300

K elektromotorům MEGA ACn 22/.. lze použít všechny na trhu dostupné bezsnímačové regulátory pro šestipólové motory.

Střídavé elektromotory MEGA ACn 16/15/..

jsou určeny pro **pohon vrtulí, dmychadel i pro pohony s převodovkou**. Motory MEGA ACn 16/ jsou šestipólové, hřídel je uložena ve dvou precizních kuličkových ložiskách. Rotor s neodymovými magnety je dynamicky vyvážený a bandážován kevlarlem. Účinnost motorů dosahuje až 88% . Ručně navíjený stator, odlehčený rotor a konstrukční řešení motorů MEGA AC umožňuje jejich provoz i při vysokých otáčkách.

Záruka na elektromotory MEGA AC je 2 roky.

Naměřené údaje:

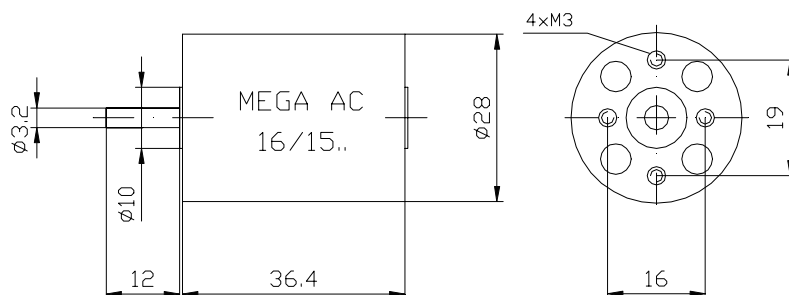
typ motoru počet článků	vrtule ["]	otáčky [ot/min]	proud (A) [A]	dopor. regulátor
MEGA ACn 16/15/3				
7	5 x 2	21500	14	18 / 30 A
7	6 x 5	16800	26,5	
8	5 x 2	24000	12,5	
8	6 x 5	17000	27	
MEGA ACn 16/15/4				
7	5 x 2	17200	5,1	18 / 30 A
7	6 x 5	14250	14,2	
7	7 x 4	12600	20	
8	5 x 2	19500	6,4	
8	6 x 5	15500	17	
8	7 x 4	13450	23,5	
MEGA ACn 16/15/5				
7	5 x 2	14550	3	8 / 18 A
7	6 x 5	12550	9,3	
7	6,5 x 4	12500	9,4	
7	7 x 4	11200	13,1	
8	5 x 2	16700	3,9	
8	6 x 5	13900	11,3	
8	6,5 x 4	13950	11,5	
8	7 x 4	12500	16	

údaje jsou naměřené s regulátorem TMM, byly použity vrtule Aeronaut Glas, Graupner


- **MAX. TRVALÉ OTÁČKY:** **35 000 ot/ min**
- **MAX. OTÁČKY- krátkodobě:** **55 000 ot/min**

typ motoru počet článků	vrtule ["]	otáčky [ot/min]	proud (A) [A]	dopor. regulátor
MEGA ACn 16/15/6				
7	5 x 2	12150	1,9	8 / 18 A
7	6 x 5	10900	6	
7	6,5 x 4	10850	6,1	
7	7 x 4	10100	8,6	
7	7 x 7	9300	10	
8	5 x 2	14650	2,6	
8	6 x 5	12600	7,8	
8	6,5 x 4	12500	7,9	
8	7 x 4	11300	11	
8	7 x 7	10400	12,9	
MEGA ACn 16/15/7				
7	6 x 5	10600	5	8 / 18 A
7	7 x 4	9800	6,9	
7	7 x 7	9000	8,4	
7	8,5 x 5	8500	9,1	
8	6 x 5	11400	5,6	
8	7 x 4	10400	8	
8	7 x 7	9800	10	
8	8,5 x 5	9600	11,3	
MEGA ACn 16/15/8				
7	6 x 5	8900	3,3	8 A
7	7 x 4	8300	4,6	
7	7 x 7	8000	5,9	
7	8,5 x 5	7800	6,7	
8	6 x 5	10600	4,2	
8	7 x 4	9700	6,1	
8	7 x 7	9150	7,7	
8	8,5 x 5	9000	8,5	

Rozměry:



Technické parametry:

		AC n 16/15/..					
		3	4	5	6	7	8
Počet závitů	-	3	4	5	6	7	8
Počet článků	-	6 - 10	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16
Otáčky na 1 volt	ot/min /1V	3000	2200	1800	1500	1300	1250
Max. proud	A	30	25	20	18	14	10
Vnitřní fázový odpor	mΩ	13,5	22,5	34	56	65,5	88
Hmotnost motoru	g	76	76	76	76	76	76

K elektromotorům MEGA ACn 16/.. lze použít všechny na trhu dostupné bezsnímačové regulátory pro šestipólové motory.