

Micromoteurs C.C.

1,5 mNm

Commutation métaux précieux

Combinaisons avec (voir pages 14-15) Réducteurs: 15A, 16A, 16/3, 16/5, 16/7, 16/8 Ensembles moteur-génératrice tachymétrique C.C.: 1841 ... S

		1624 T	003 S	006 S	009 S	012 S	018 S	024 S	
1	Tension nominale	U _N	3	6	9	12	18	24	Volt
2	Résistance de l'induit	R	1.6	9.1	14.5	24.0	42.0	75,0	Ω
3	Puissance utile	P _{2 max} .	1,36	0,93	1,34	1,44	1,87	1,85	W
	Rendement	η max.	78	71	75	75	77	76	%
5	Vitesse à vide	n₀	12 000	10 500	11 500	13 000	13 800	14 400	rpm
6	Courant à vide (avec l'arbre ø 1,5 mm)	l _o	0,030	0,019	0,012	0,010	0,007	0,006	A
7	Couple de démarrage	Мн	4,33	3,39	4,46	4,23	5,16	4,91	mNm
8	Couple de frottement	MR	0,07	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	mNm
9	Constante de vitesse	k n	4 070	1 800	1 300	1 110	779	611	rpm/V
10	Constante FEM	k _E	0,246	0,555	0,767	0,905	1,280	1,640	mV/rpm
11	Constante de couple	kм	2,35	5,30	7,33	8,64	12,30	15,60	mNm/A
12	Constante de courant	k ı	0,426	0,189	0,136	0,116	0,082	0,064	A/mNm
13	Pente de la courbe n/M	Δη/ΔΜ	2 770	3 100	2 580	3 070	2 670	2 930	rpm/mNn
14	Inductance	L	85	200	400	750	1 200	3 000	μH
15	Constante de temps mécanique	τm	19	22	19	19	19	24	ms
16	Inertie du rotor	J	0,65	0,68	0,70	0,59	0,68	0,78	gcm ²
7	Accélération angulaire	CL max.	66	50	63	72	76	63	·10³rad/s²
18	Résistances thermiques	Rth 1 / Rth 2	8/39						K/W
	Constantes de temps thermiques Températures d'utilisation:	τ w1 / τ w2	4 / 335						S
20	– moteur		– 30 + 85 (sur demande – 55 + 125)						
	– rotor max. admissible		– 30 + 85 (sur demande – 55 + 125)				°C		
	- rotor max. admissible		1125						
	Paliers de l'arbre		paliers fr		roulemen	roulements à billes		roulements à billes pré	
22	Charge max. sur l'arbre:		(standard	d)	(sur dem	(sur demande)		(sur demande)	
	– diamètre de l'arbre		1,5		1,5		1,5		mm
	 radiale à 3 000 rpm (3 mm du palier) 		1,2		5		5		N
	– axiale à 3 000 rpm		0,2		0,5		0,5		N N
	– axiale à l'arrêt		20		10	10		10	
23	Jeu de l'arbre:								
	– radial	≤	0,03		0,015		0,015		mm
	– axial	≤	0,2		0,2		0		mm
	Matériau du boîtier		acier avec revêtement en zinc galvanique passivé						
	Poids		21						g
26	Sens de rotation vu côté face avant, rotation sens horaire								
	eurs recommandées - indépendantes les u	nes des autre							
	Vitesse jusqu'à	n e max.	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	rpm
	Couple jusqu'à	Me max.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	mNm
าก	Courant jusqu'à (limites thermiques)	le max.	0,980	0,370	0,320	0,250	0,190	0,140	Α

