

Motoréducteurs C.C.

Commutation métaux précieux

30 mNm

Série 1512 ... SR

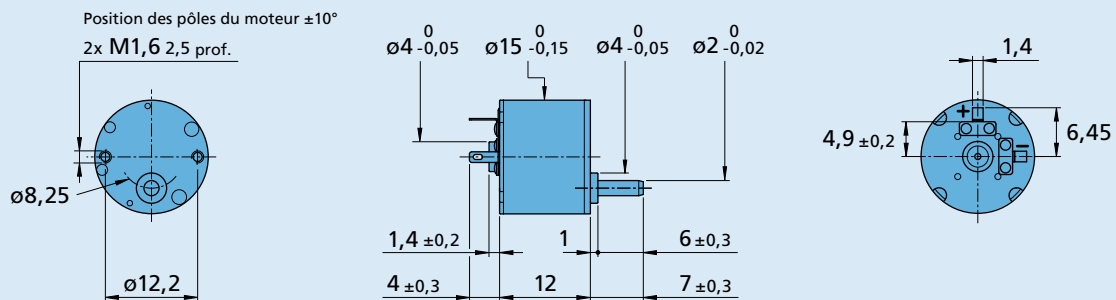
Valeurs à 22°C et à tension nominale		1512 U	003 SR	006 SR	012 SR	
Tension nominale	U_N		3	6	12	Volt
Résistance de l'induit	R		13,6	60,5	156	Ω
Vitesse à vide (moteur)	n_0		11 200	11 800	12 900	min^{-1}
Constante de vitesse	k_n		3 880	2 050	1 110	min^{-1}/V
Constante FEM	k_E		0,258	0,487	0,904	$\text{mV}/\text{min}^{-1}$
Constante de couple	k_M		2,46	4,65	8,63	mNm/A
Constante de courant	k_I		0,406	0,215	0,116	A/mNm
Pente de la courbe n/M	$\Delta n/\Delta M$		21 500	26 700	20 000	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$
Inductance	L		275	1 160	3 550	μH
Inertie du rotor	J		0,08	0,08	0,08	gcm^2

Matériau du boîtier		plastique	
Matériau des engrenages		métal	
Jeu angulaire typique, sans charge	\leq	4	$^\circ$
Palier de l'arbre de sortie		roulement en plastique / laiton	
Charge de l'arbre, max.:			
– radiale (5 mm de la face)	\leq	1,4	N
– axiale	\leq	1	N
Pression sur l'arbre max.	\leq	15	N
Jeu de l'arbre:			
– radial (5 mm de la face)	\leq	0,08	mm
– axial	\leq	0,25	mm
Température d'utilisation		- 25 ... + 80	$^\circ\text{C}$

Spécifications

rapport de réduction (arrondi)	Vitesse de sortie jusqu'à n_{max} min^{-1}	Poids avec moteur g	Couple d'entraînement		Sens de rotation (réversible)	Rendement %
			Service permanent M_{max} mNm	Service intermittent M_{max} mNm		
6 : 1	779	6,9	1,4	3	=	81
13 : 1	372	7,0	2,8	5	\neq	73
39 : 1	129	7,2	7,0	10	=	60
112 : 1	45	7,4	19,8	30	\neq	59
324 : 1	15	7,7	30,0	50	=	53

Remarque: vitesse de sortie à 5000 min^{-1} de vitesse à l'entrée. Basé sur le moteur 1506 ... SR.



1512 U ... SR