

Motoréducteurs C.C.

Commutation métaux précieux

100 mNm

Série 2619 ... SR

Valeurs à 22°C et à tension nominale		2619 S	006 SR	012 SR	024 SR	
Tension nominale	U_N		6	12	24	Volt
Résistance de l'induit	R		8,2	36,5	128	Ω
Vitesse à vide (moteur)	n_0		6 600	5 900	6 200	min^{-1}
Constante de vitesse	k_n		1 111	500	261	min^{-1}/V
Constante FEM	k_E		0,9	2	3,83	$\text{mV}/\text{min}^{-1}$
Constante de couple	k_M		8,59	19,09	36,54	mNm/A
Constante de courant	k_I		0,116	0,052	0,027	A/mNm
Pente de la courbe n/M	$\Delta n/\Delta M$		1 055	957	917	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$
Inductance	L		465	2 200	8 400	μH
Inertie du rotor	J		0,68	0,68	0,68	gcm^2

Matériau du boîtier		plastique		
Matériau des engrenages		métal		
Jeu angulaire typique, sans charge	\leq	4		$^\circ$
Palier de l'arbre de sortie		plastique / laiton	roulements à billes précontraints	
Charge de l'arbre, max.:		(standard)	(sur demande)	
- radiale (5 mm de la face)	\leq	3,5	10,5	
- axiale	\leq	2	5	
Pression sur l'arbre max.	\leq	10	10	
Jeu de l'arbre:				
- radial (5 mm de la face)	\leq	0,07	0,03	
- axial	\leq	0,25	0	
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		
8 : 1	635	25	9	30	=	81
22 : 1	223	26	23	75	\neq	73
33 : 1	151	26	30	100	=	66
112 : 1	44	27	93	180	\neq	59
207 : 1	24	27	100	180	=	53
361 : 1	14	27	100	180	=	53
814 : 1	6	28	100	180	=	43
1 257 : 1	4	29	100	180	=	43

Remarque: vitesse de sortie à 5000 min^{-1} de vitesse à l'entrée. Basé sur le moteur 2607 ... SR.

