

# 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	$\Omega$
Vitesse à vide (moteur)	$n_0$		6 600	5 900	6 200	$\text{min}^{-1}$
Constante de vitesse	$k_n$		1 111	500	261	$\text{min}^{-1}/\text{V}$
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	$\text{mNm}/\text{A}$
Constante de courant	$k_I$		0,116	0,052	0,027	$\text{A}/\text{mNm}$
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	$\mu\text{H}$
Inertie du rotor	$J$		0,68	0,68	0,68	$\text{gcm}^2$

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	N
- axiale	$\leq$	2	5	N
Pression sur l'arbre max.	$\leq$	10	10	N
Jeu de l'arbre:				
- radial (5 mm de la face)	$\leq$	0,07	0,03	mm
- axial	$\leq$	0,25	0	mm
Température d'utilisation		- 25 ... + 80		$^\circ\text{C}$

### Spécifications

rapport de réduction (arrondi)	Vitesse de sortie jusqu'à $n_{\text{max}}$ $\text{min}^{-1}$	Poids avec moteur g	Couple d'entraînement		Sens de rotation (réversible)	Rendement %
			Service permanent $M_{\text{max}}$ mNm	Service intermittent $M_{\text{max}}$ 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  $\text{min}^{-1}$  de vitesse à l'entrée. Basé sur le moteur 2607 ... SR.

