

DCギアモータ

貴金属整流

100 mNm

シリーズ 2619 ... SR

22°C環境、定格電圧		2619 S	006 SR	012 SR	024 SR	
定格電圧	U_N		6	12	24	Volt
端子間抵抗	R		8,2	36,5	128	Ω
無負荷回転数(モータ)	n_0		6 600	5 900	6 200	min^{-1}
回転定数	k_n		1 111	500	261	min^{-1}/V
逆起電圧定数	k_E		0,9	2	3,83	$\text{mV}/\text{min}^{-1}$
トルク定数	k_M		8,59	19,09	36,54	mNm/A
電流定数	k_I		0,116	0,052	0,027	A/mNm
回転数-トルクの勾配	$\Delta n/\Delta M$		1 055	957	917	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$
端子インダクタンス	L		465	2 200	8 400	μH
ロータ慣性	J		0,68	0,68	0,68	gcm^2

ハウジング材質		プラスチック			
ギアトレーン材質		金属			
無負荷時のバックラッシュ	\leq	4			°
出力軸の軸受		青銅/セラミック・ベアリング	ボール・ベアリング		
最大軸負荷:		(標準)	(オプション)		
- 半径方向 (実装面から5 mm)	\leq	3,5	10,5		N
- 軸方向	\leq	2	5		N
最大軸圧入力	\leq	10	10		N
軸の遊び:					
- 半径方向 (実装面から5 mm)	\leq	0,07	0,03		mm
- 軸方向	\leq	0,25	0		mm
動作温度範囲		- 25 ... + 80			°C

仕様

減速率 (丸め)	最大出力 回転数	モータ込み 重量	出力トルク		回転方向 (反転可能)	効率
			連続運転	間欠運転		
	n_{max} min^{-1}	g	M_{max} mNm	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

注: 2607...SRモータによる入力速度5000 min^{-1} での出力速度

