

DC-Getriebemotoren mit eisenlosem Flachläufer

100 mNm

Serie 2619 ... SR

	2619 S	006 SR	012 SR	024 SR	
Nennspannung	U _N	6	12	24	Volt
Anschlusswiderstand	R	8,2	36,5	128	Ω
Abgabeleistung	P _{2 max.}	1,08	0,97	1,1	W
Leerlaufdrehzahl (Motor)	n ₀	6 600	5 900	6 200	rpm
Drehzahlkonstante	k _n	1 111	500	261	rpm/V
Generator-Spannungskonstante	k _E	0,9	2	3,83	mV/rpm
Drehmomentkonstante	k _M	8,59	19,09	36,54	mNm/A
Stromkonstante	k _I	0,116	0,052	0,027	A/mNm
Steigung der n-M-Kennlinie	Δn/ΔM	1 055	957	917	rpm/mNm
Anschlussinduktivität	L	465	2 200	8 400	μH
Rotorträgheitsmoment	J	0,68	0,68	0,68	gcm ²

Gehäusewerkstoff	Kunststoff		
Zahnradwerkstoff	Metall		
Getriebeispiel unbelastet	≤	4	°
Abtriebswellenlager		Messing-/Keramiklager	Kugellager
Maximal zulässige Wellenbelastung:		(Standard)	(Sonderausführung)
– radial (3 mm vom Lager)	≤	5	15
– axial	≤	2	5
Maximale Aufpresskraft	≤	10	10
Wellenspiel:			
– radial (5 mm vom Befestigungsflansch)	≤	0,07	0,03
– axial	≤	0,25	0,25
Betriebstemperaturbereich		– 30 ... + 80	
			°C

Technische Daten

Untersetzungs- verhältnis (gerundet)	Abtriebs- drehzahl bis n _{max} rpm	Gewicht mit Motor g	Drehmoment		Drehsinn der Welle (reversibel)	Wirkungs- grad %
			Dauer- betrieb M _{max} mNm	Kurzzeit- betrieb M _{max} mNm		
8 : 1	635	25	9	30	=	81
22 : 1	223	26	23	75	≠	73
33 : 1	151	26	30	100	=	60
112 : 1	44	27	93	180	≠	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

