

Datenblatt LRK 345-12 19W

Motor: LRK 345-12 19W
Erbauer: Dieter Dörr
Motor-Nr.: 1
Wicklung: Draht Ø 0,8 mm (19 Windungen)
Controller: JES-40-3P 6-12 NC (Jeti)
Messung: Ludwig Retzbach
Datum: 08.03.01

Meßspannung	U _{mot} / V	I _{mot} / A	M / g * 10 cm	n / min ⁻¹	M / Nm	P _{in} / W	P _{out} / W	eta	Bemerkungen
	12,03	5,00	34,0	10167	0,0334	60,15	35,61	59%	
	12,01	10,10	96,5	9649	0,0947	121,30	95,91	79%	
	11,99	15,00	156,0	9172	0,1530	179,85	147,38	82%	
	12,00	20,00	213,0	8737	0,2090	240,00	191,69	80%	
	12,00	24,90	271,0	8265	0,2659	298,80	230,71	77%	
	12,01	30,00	326,0	8124	0,3198	360,30	272,80	76%	
I ₀ = 2,5 A	12,00	35,00	371,0	7290	0,3640	420,00	278,59	66%	Ergebnis unter Vorbehalt

Bemerkungen: 1) Gemessen bei 12 VDC
 2) Meßwerte bei I_{mot} = 35 A sind unter Vorbehalt, der Motor kam bei etwas über 35 A zum Stillstand!

