

Datablad

Bestnr. 22 75 79

Transmissiemotor RB – 35 GM Type 01

Beschrijving RB-35 Transmissiemotor

Deze motor is uitstekend afgewerkt, heeft een hoog weerstandsvermogen, is stil, klein en heeft toch een hoog rendement. De in- en uitgangssassen zijn versprongen.



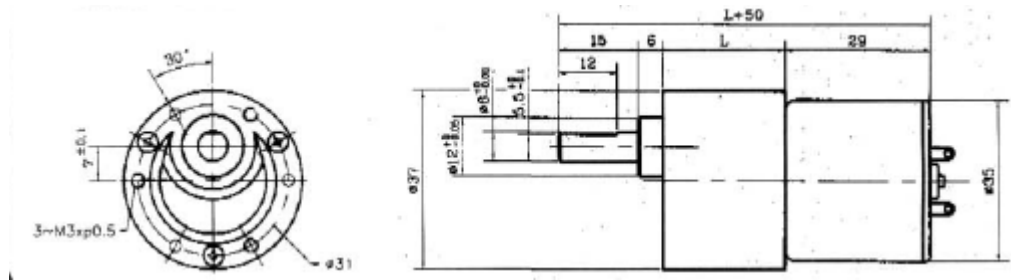
Technische specificaties: nominale- / werkspanning 12 V

Motor-Ø : 34 mm
Transmissie- Ø : 37 mm
As- Ø : 6 mm

Bestnr.	Over- brenging	Vrijloop- toerental	Vermogen- opname	Max. draai- moment	Lengte zonder	Lengte met
227544-4B	1 : 30	200 rpm	1,25 W	60 Ncm (6 kg x cm)	52 mm	73 mm
227552-4B	1 : 50	120 rpm	1,22 W	90 Ncm (9 kg x cm)	55 mm	75 mm
227560-4B	1 : 100	59 rpm	1,23 W	180 Ncm (18 kg x cm)	54 mm	76 mm
227579-4B	1 : 200	31 rpm	1,10 W	180 Ncm (18 kg x cm)	57 mm	78 mm

REDUCTIE RATIO	L	REDUCTIE RATIO	L
1/6~1/10	19.5	1/120~1/300	27
1/18~1/30	22	1/350~1/1000	29.5
1/36~1/100	24.5	1/1500~1/3000	32

AFMETINGEN – VOOR- EN ZIJAAZICHT



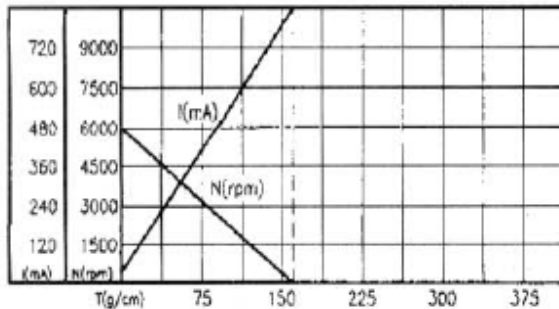
AANGEDREVEN MOTOR – TORSIE/ SNELHEID

Reductie ratio	1/10	1/18	1/30	1/50	1/80	1/75	1/90	1/100	1/120	1/150	1/180	1/200	1/250	1/300	1/500	1/800	1/750	1/1000	1/1500	1/3000
Max. torsie (kg-cm)	0.3	0.5	0.8	1.2	1.4	1.7	2.1	2.3	2.5	3.1	3.7	4.1	5.2	6	6	6	6	6	6	6
Max. snelheid (rpm)	518	292	174	104	86	70	68	52	44	33	29	26	21	17	11	8.0	7.6	5.7	3.8	2.0
Max. stroom (mA)	≤250	≤250	≤250	≤250	≤100	≤250	≤300	≤300	≤250	≤350	≤250	≤300	≤260	≤350	≤250	≤200	≤200	≤130	≤130	≤130
geen laadsnelheid	500	333	200	120	100	80	67	50	50	40	33	30	24	20	12	10	8	5	4	2
geen laadstroom	≤130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

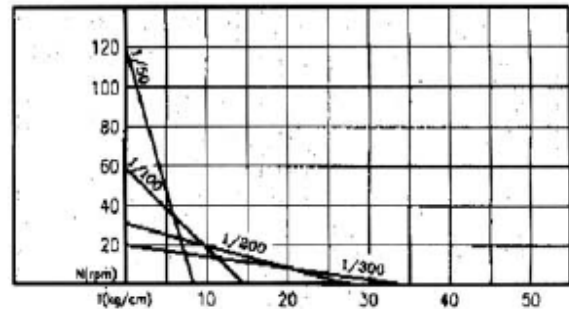
MOTOR INSTALLATIE

Max. Volt (V)	Max. torsie (g-cm)	Max. snelheid (rpm)	Max. stroom (mA)	Geen laadsnelheid (rpm)	Geen laadstroom (mA)	Max. output (W)
12	35	4650	≤ 210	6000	≤ 80	2.2

MOTOR KARAKTERISTIEKEN



AANGEDREVEN MOTOR KARAKTERISTIEKEN



Schets met afmetingen

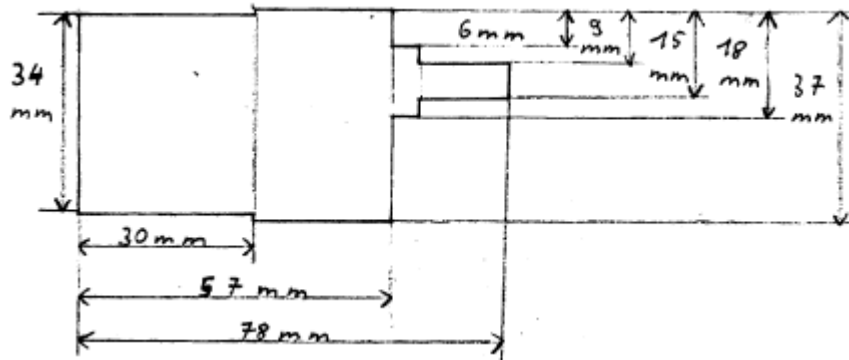
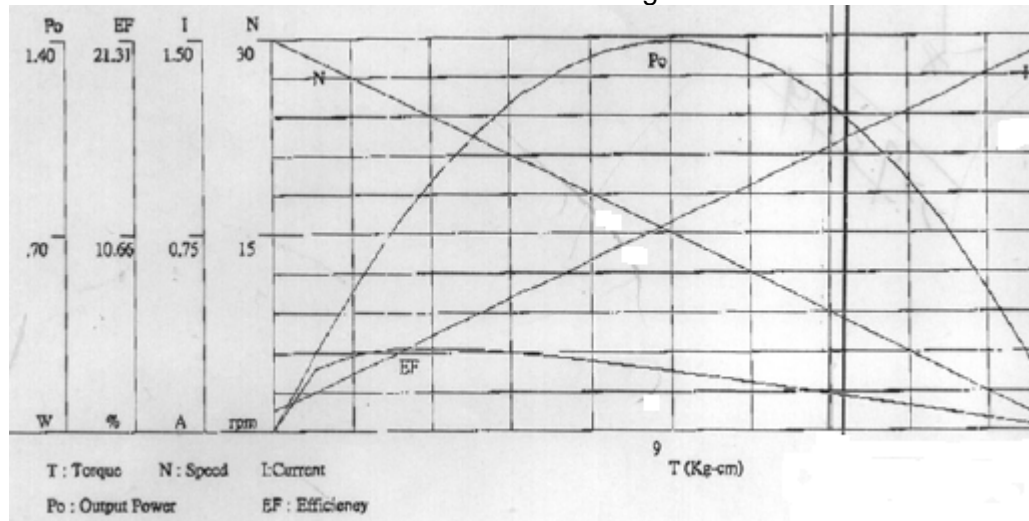


Diagram Verhouding Torsie/ Snelheid/ Stroom/ Vermogen/ Efficiency

Mode: RB350200-00501 S/N: 001 Voltage: 12V Date:29.4.2004



Tabel

	T(N/m)	(Kg/cm)	N(rpm)	I(A)	Po(W)	EF(%)
Geen lading	0	0.00	30.00	.08	0	0
	.09	.95	28.41	.15	.28	16.03
	.37	3.79	23.70	.38	.92	21.06
	.46	4.73	22.13	.45	1.07	20.71
	.56	5.69	20.52	.53	1.2	19.64
	.65	6.64	18.96	.60	1.29	18.68
	.74	7.57	17.37	.68	1.35	17.21
	.93	9.48	14.22	.83	1.38	14.48
	1.02	10.43	12.62	.90	1.35	13.03
	1.12	11.38	11.05	.98	1.29	11.44
	1.21	12.31	9.48	1.05	1.2	9.9
	1.3	13.25	7.90	1.13	1.07	8.26
	1.39	14.22	6.31	1.20	.92	6.67
	1.49	15.16	4.73	1.27	.74	5.03
	1.67	17.06	1.58	1.42	.28	1.69
Afslag- moment	1.76	18.00	0.00	1.50	0	0
Po...(max)	.84	8.53	15.79	.75	1.38	15.99
EF...(max)	.28	2.84	25.25	.30	.74	21.31