

## Motor corrente contínua

Excitação com ímãs permanentes	2 polos	Classe de isolamento	F 155° C
Tensão de armadura	12 V	Temperatura ambiente máxima	40° C
Potência nominal de entrega	8,9 W	Ciclo térmico em regime	00:20 h
Potência nominal de consumo	14,5 W	Momento de inércia (J)	51,6 gcm <sup>2</sup>
Rendimento	61,3 %	GD <sup>2</sup>	0,003 Nm <sup>2</sup>
Corrente sem carga	0,16 A	Sentido de giro	Ambos
Corrente com carga nominal	1,2 A	Grau de proteção	IP 00
Corrente de partida sem carga	4,2 A	Ventilação	Não ventilado
Corrente de travamento	4,2 A	Fator de serviço	S1
Rotação sem carga	3770 RPM	Mancais	Buchas de bronze
Rotação com carga nominal	2860 RPM	Porta escovas	Interno
Torque nominal	3,11 gfm	Fixação	Frontal
Torque de travamento	8,4 gfm	Carga radial máxima	1,5 kg
Resistência de armadura	2,19 Ω	Carga axial máxima	0,5 kg
Indutância	2,16 mH	Massa total do motor	0,19 kg

Controlador recomendado: CVE 2101

I A	Wc	We	RPM	η
10	60	10	5000	100
9	54	9	4500	90
8	48	8	4000	80
7	42	7	3500	70
6	36	6	3000	60
5	30	5	2500	50
4	24	4	2000	40
3	18	3	1500	30
2	12	2	1000	20
1	6	1	500	10
0	0	0	0	0

