

## Motoredutor de corrente contínua

Excitação com ímãs permanentes	2 polos
Taxa de redução	1 x 114,4
Engrenagens	Aço sinterizado
Tensão de armadura	24 V
Potência nominal de entrega	3,82 W
Potência nominal de consumo	8,8 W
Rendimento	43,3 %
Corrente sem carga	0,07 A
Corrente com carga nominal	0,37 A
Corrente de partida sem carga	0,86 A
Corrente de travamento	1,24 A
Rotação sem carga	29 RPM
Rotação com carga nominal	20,1 RPM
Torque nominal	19 kgfcm
Torque de travamento	49 kgfcm
Resistência de armadura	20,2 Ω

Indutância	20,32 mH
Classe de isolação	F 155° C
Temperatura ambiente máxima	40° C
Ciclo térmico em regime	01:00 h
Momento de inércia (J)	51,59 gcm <sup>2</sup>
GD <sup>2</sup>	0,0304 Ncm <sup>2</sup>
Sentido de giro	Ambos
Grau de proteção	IP 00
Ventilação	Não ventilado
Fator de serviço	S1
Mancais	Bucha (bronze sinterizado)
Porta escovas	Interno
Fixação	Frontal com rosca
Carga radial máxima	3 kg
Carga axial máxima	1,5 kg
Massa total do motor	0,38 kg + 0,26 kg com trafo





