

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : Motor Monofásico

Código do produto : 14639569

Carcaça	: G56H	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 1.5 kW (2 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 23.4-20.3/11.7-10.1 A	Grau de proteção	: IP21
Corrente de partida	: 131-113/65.5-56.7 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.6x(Cód. J)	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 16.0-13.9/8.00-6.93 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 1730 rpm	Método de partida	: Partida direta
Escorregamento	: 3.89 %	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 20.6 kg
Conjugado nominal	: 0.845 kgfm		
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 229 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.00		
Momento de inércia (J)	: 0.0096 kgm <sup>2</sup>		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	67.1	72.8	74.5	Tração máxima	: 52 kgf
Cos Φ	0.56	0.70	0.78	Compressão máxima	: 73 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Vedação	:	Sem vedação	Sem vedação
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

### Observações

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	03/10/2024		Página 1 / 1	Revisão