

# FOLHA DE DADOS



## Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	:					
Linha do produto	: Motor Monofásico	Código do produto : 14639613				
Carcaça	: E56	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)			
Potência	: 0.37 kW (0.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 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	: 9.58-8.30/4.79-4.15 A	Grau de proteção	: IP21			
Corrente de partida	: 47.9-41.5/24.0-20.7 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP			
Ip/In	: 5.0x(Cód. M)	Forma construtiva	: B3D			
Corrente a vazio	: 8.00-6.93/4.00-3.46 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos			
Rotação nominal	: 1740 rpm	Método de partida	: Partida direta			
Escorregamento	: 3.33 %	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 11.8 kg			
Conjugado nominal	: 0.207 kgfm					
Conjugado de partida	: 300 %					
Conjugado máximo	: 260 %					
Classe de isolamento	: F					
Fator de serviço	: 1.25					
Momento de inércia (J)	: 0.0025 kgm <sup>2</sup>					
Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação		
Rendimento (%)	47.2	55.3	59.5	Tração máxima		
Cos Φ	0.43	0.51	0.59	Compressão máxima		
Tipo de mancal	:	<u>Dianteiro</u> 6203 ZZ	<u>Traseiro</u> 6202 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	08/06/2020				Página 1 / 1	Revisão