

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : Aviários Monofásico Código do produto : 12449834

Carcaça	: 48	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 0.37 kW (0.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 105 K
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 110/220 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 5.60/2.80 A	Grau de proteção	: IP54
Corrente de partida	: 16.2/8.12 A	Método de refrigeração	: IC418 - TEAO
Ip/In	: 2.9x(Cód. C)	Forma construtiva	: B14D
Corrente a vazio	: 3.50/1.75 A	Sentido de rotação ¹	: Horário
Rotação nominal	: 1120 rpm	Método de partida	: Partida direta
Escorregamento	: 6.67 %	Massa aproximada ³	: 8.7 kg
Conjugado nominal	: 0.322 kgfm		
Conjugado de partida	: 40 %		
Conjugado máximo	: 150 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.00		
Momento de inércia (J)	: 0.0021 kgm ²		

Potência	25%	50%	75%	100%	Esforços na fundação				
Rendimento (%)	0.000	54.0	53.0	62.0	59.0	65.0	59.0	Tração máxima	
	0.000								
Cos Φ	0.00	0.00	0.75	0.65	0.84	0.75	0.90	0.80	Compressão máxima

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6203 ZZ	6201 ZZ
Vedação	: V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	: 0 h	0 h
Quantidade de lubrificante	: 0 g	0 g
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	14/10/2024		Página 1 / 1	Revisão