

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico Código do produto : 15076998

Carcaça	: W63	Tempo de rotor bloqueado	: 72s (frio) 40s (quente)
Potência	: 0.18 kW (0.25 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 1.00/0.579 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 4.50/2.61 A	Método de refrigeração	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.5	Forma construtiva	: B14T
Corrente a vazio	: 0.777/0.450 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1700 rpm	Nível de ruído ²	: 50.0 dB(A)
Escorregamento	: 5.56 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.103 kgfm	Massa aproximada ³	: 5.0 kg
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 260 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0006 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	61.5	67.5	69.5	Tração máxima	: 8 kgf
Cos Φ	0.45	0.58	0.68	Compressão máxima	: 13 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6201 ZZ	6201 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
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			Página	Revisão
Data	11/10/2024		1 / 1	