

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 Standard Trifásico

Código do produto : 11412892

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 39s (frio) 22s (quente)
Potência	: 0.25 kW (0.33 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	: 1.53/0.886 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 6.73/3.90 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 4.4	Forma construtiva	: B14D
Corrente a vazio	: 1.10/0.637 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1680 rpm	Nível de ruído ²	: 47.0 dB(A)
Escorregamento	: 6.67 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.145 kgfm	Massa aproximada ³	: 9.8 kg
Conjugado de partida	: 220 %		
Conjugado máximo	: 240 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0004 kgm²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	54.0	61.0	63.0	Tração máxima	: 7 kgf
Cos Φ	0.46	0.58	0.68	Compressão máxima	: 17 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6202 ZZ	6202 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					
Data	27/11/2023			Página 1 / 1	Revisão