

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11368849

Carcaça	: 90L	Tempo de rotor bloqueado	: 18s (frio) 10s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 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	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.18/4.74/4.09 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 53.2/30.8/26.6 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 4.20/2.43/2.10 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1735 rpm	Nível de ruído ²	: 51.0 dB(A)
Escorregamento	: 3.61 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.24 kgfm	Massa aproximada ³	: 23.4 kg
Conjugado de partida	: 195 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0063 kgm²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	83.8	84.8	85.1	Tração máxima : 76 kgf
Cos Φ	0.64	0.76	0.83	Compressão máxima : 99 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
19.5	17.4	16.6	9.6	6.9	4.8	3.6

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6205 ZZ	6204 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	05/06/2024		Página 1 / 1	Revisão