

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11398195

Carcaça	: L112M	Tempo de rotor bloqueado	: 27s (frio) 15s (quente)
Potência	: 5.5 kW (7.5 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	: 380/660 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 11.9/6.87 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 87.1/50.1 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 6.72/3.87 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1750 rpm	Nível de ruído ²	: 56.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.78 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 3.06 kgfm	Massa aproximada ³	: 51.2 kg
Conjugado de partida	: 280 %		
Conjugado máximo	: 330 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0206 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	89.0	89.5	91.0	Tração máxima : 187 kgf
Cos Φ	0.58	0.70	0.77	Compressão máxima : 238 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)
9.5	8.1	8.0	5.1	3.7	2.8	2.1

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6207 ZZ	6206 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	11/10/2024		Página 1 / 1	Revisão