

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12216708

Carcaça	: 132M	Tempo de rotor bloqueado	: 55s (frio) 31s (quente)
Potência	: 5.5 kW (7.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 21.8/12.6 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 164/94.7 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.5	Forma construtiva	: B35D
Corrente a vazio	: 13.0/7.53 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1174 rpm	Nível de ruído ²	: 55.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.17 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 4.58 kgfm	Massa aproximada ³	: 88.5 kg
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 320 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0679 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	88.0	89.5	91.0		Tração máxima : 226 kgf
Cos Φ	0.52	0.65	0.73		Compressão máxima : 314 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)
9.4	7.6	7.0	5.5	3.8	3.0	2.2

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6308 ZZ	: 6207 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	14/10/2024		Página 1 / 1	Revisão