

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12217257

Carcaça	: 112M	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 4.5 kW (6 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	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	: 15.3/8.88/7.67 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 117/67.5/58.3 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.6	Forma construtiva	: B5D
Corrente a vazio	: 6.20/3.59/3.10 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3500 rpm	Nível de ruído ²	: 66.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.78 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.25 kgfm	Massa aproximada ³	: 41.9 kg
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0080 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	86.5	88.0	88.5	Tração máxima	: 60 kgf
Cos Φ	0.72	0.82	0.87	Compressão máxima	: 102 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)
12.6	10.6	10.1	6.4	4.2	2.9	1.9

	Dianteiro	Traseiro
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	03/10/2024		Página 1 / 1	Revisão