

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11407291

Carcaça	: 132S	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 7.5 kW (10 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	: 25.6/14.8/12.8 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 218/126/109 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 11.8/6.83/5.90 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1765 rpm	Nível de ruído ²	: 58.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.94 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 4.14 kgfm	Massa aproximada ³	: 67.5 kg
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 360 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0563 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	90.0	91.0	91.7
Cos Φ	0.62	0.75	0.84

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 242 kgf
Compressão máxima	: 309 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)
8.6	7.0	6.8	4.7	3.1	2.3	1.5

		<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	10/08/2023			Página 1 / 1	Revisão

