

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11416814

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 18s (frio) 10s (quente)
Potência	: 0.75 kW (1 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 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 2.91/1.68 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 19.2/11.1 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.6	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 1.70/0.984 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 3435 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 60.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.58 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.213 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 10.9 kg
Conjugado de partida	: 300 %		
Conjugado máximo	: 330 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0005 kgm <sup>2</sup>		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação Tração máxima : 19 kgf Compressão máxima : 30 kgf
Rendimento (%)	77.0	80.0	80.5	
Cos Φ	0.64	0.76	0.84	

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)
23.0	18.9	18.2	13.9	8.9	7.0	4.7

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6202 ZZ	: 6202 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