

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11277021

Carcaça	: 200M	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 30 kW (40 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	: 57.7/33.2 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 375/216 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.5	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 23.2/13.3 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 1775 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 69.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.39 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 16.5 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 209 kg
Conjugado de partida	: 250 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.2406 kgm <sup>2</sup>		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	92.4	93.0	93.0	Tração máxima	: 413 kgf
Cos $\Phi$	0.70	0.80	0.85	Compressão máxima	: 622 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6312 ZZ C3	6212 ZZ C3
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			Página	Revisão
Data	22/05/2023		1 / 1	