

# FOLHA DE DADOS



## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 Super Premium Trifásico Código do produto : 15199057

Carcaça	: 160L	Tempo de rotor bloqueado	: 18s (frio) 10s (quente)
Potência	: 18.5 kW (25 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	: 60.2/34.9/30.1 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 470/272/235 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.8	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 20.6/11.9/10.3 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 3550 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 72.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.39 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 5.08 kgfm	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 156 kg
Conjugado de partida	: 290 %		
Conjugado máximo	: 330 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0626 kgm <sup>2</sup>		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	92.0	92.8	92.8	Tração máxima	: 185 kgf
Cos $\Phi$	0.74	0.83	0.87	Compressão máxima	: 341 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6309 ZZ C3	6209 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	11/10/2024		1 / 1	