

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11405280

Carcaça	: 160L	Tempo de rotor bloqueado	: 36s (frio) 20s (quente)
Potência	: 18.5 kW (25 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	: 37.1/21.3 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 245/141 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.6	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 15.6/9.00 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1770 rpm	Nível de ruído ²	: 64.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.67 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 10.2 kgfm	Massa aproximada ³	: 152 kg
Conjugado de partida	: 270 %		
Conjugado máximo	: 280 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.1812 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	92.4	93.6	93.6	Tração máxima : 372 kgf
Cos Φ	0.64	0.75	0.81	Compressão máxima : 524 kgf

		Dianteiro	Traseiro
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					Página 1 / 1	
Verificador						Revisão
Data	27/02/2023					