

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11417454

Carcaça	: 160L	Tempo de rotor bloqueado	: 23s (frio) 13s (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	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 64.0/37.1 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 442/256 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.9	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 29.0/16.8 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1775 rpm	Nível de ruído ²	: 64.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.39 %	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%
----------	-----	-----	------

Rendimento (%)	92.4	93.6	93.6
----------------	------	------	------

Cos Φ	0.64	0.75	0.81
-------	------	------	------

Esforços na fundação

Tração máxima : 371 kgf

Compressão máxima : 523 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)
6.6	5.6	5.4	3.5	2.4	1.7	1.2

		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					
Verificador					
Data	26/04/2023			Página 1 / 1	Revisão

