

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11097629

Carcaça	: 280S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 30s (frio) 17s (quente)
Potência	: 75 kW (100 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	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	: 266/154/133 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 2022/1170/1011 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.6	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 140/81.1/70.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1189 rpm	Nível de ruído ²	: 69.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.92 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 445 ft.lb	Massa aproximada ³	: 1518 lb
Conjugado de partida	: 280 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 69.1 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	93.2	94.2	95.0
Cos Φ	0.60	0.72	0.78

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 2916 lb
Compressão máxima	: 4434 lb

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)
5.1	3.8	3.1	3.3	2.1	1.7	1.0

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6316 C3	6316 C3
Vedação	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	:	16000 h	16000 h
Quantidade de lubrificante	:	34 g	34 g
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	28/03/2023		Página 1 / 1	Revisão

