

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11097550

Carcaça	: 355M/L	Tempo de rotor bloqueado	: 21s (frio) 12s (quente)
Potência	: 300 kW (400 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	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 962/557/481 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 7023/4066/3511 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 340/197/170 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1791 rpm	Nível de ruído ²	: 81.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.50 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1180 ft.lb	Massa aproximada ³	: 3665 lb
Conjugado de partida	: 260 %		
Conjugado máximo	: 270 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 192 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	95.0	96.1	96.2	Tração máxima : 4536 lb
Cos Φ	0.74	0.82	0.85	Compressão máxima : 8201 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)
4.4	3.0	2.2	2.9	1.7	1.4	0.7

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6322 C3	6319 C3
Vedação	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	:	6000 h	8000 h
Quantidade de lubrificante	:	60 g	45 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	29/03/2023		Página 1 / 1	Revisão



Ponta de eixo Dianteira

N9
h9
28
16
h11
90
-0.2
100
m6

DM24 WEG WPR-7339 (DS DM332)

Dimensões em mm