

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11581846

Carcaça	: 180M	Tempo de rotor bloqueado	: 28s (frio) 16s (quente)
Potência	: 22 kW (30 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	: 76.2/44.1/38.1 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 610/353/305 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.0	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 32.0/18.5/16.0 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1772 rpm	Nível de ruído ²	: 63.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.56 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 87.5 ft.lb	Massa aproximada ³	: 385 lb
Conjugado de partida	: 280 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 4.55 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
----------	-----	-----	------

Rendimento (%)	93.0	93.5	93.6
----------------	------	------	------

Cos Φ	0.66	0.76	0.81
-------	------	------	------

Esforços na fundação

Tração máxima : 992 lb

Compressão máxima : 1377 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)
6.5	5.4	5.1	3.4	2.3	1.6	1.1

		Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	:	6311 ZZ C3	6211 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	10/08/2023			Página 1 / 1	Revisão

