

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14134660

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 25s (frio) 14s (quente)
Potência	: 0.55 kW (0.75 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	: 2.77/1.60-1.39 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 14.7/8.50-7.34 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 5.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 1.90/1.10-0.950 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1680 rpm	Nível de ruído ²	: 47.0 dB(A)
Escorregamento	: 6.67 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.319 kgfm	Massa aproximada ³	: 11.9 kg
Conjugado de partida	: 300 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0008 kgm²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	73.0	78.0	79.0
Cos Φ	0.44	0.56	0.66

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 28 kgf
Compressão máxima	: 40 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)
25.5	22.5	22.6	14.2	10.4	8.0	6.0

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6202 ZZ	6202 ZZ
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	29/04/2024			Página 1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

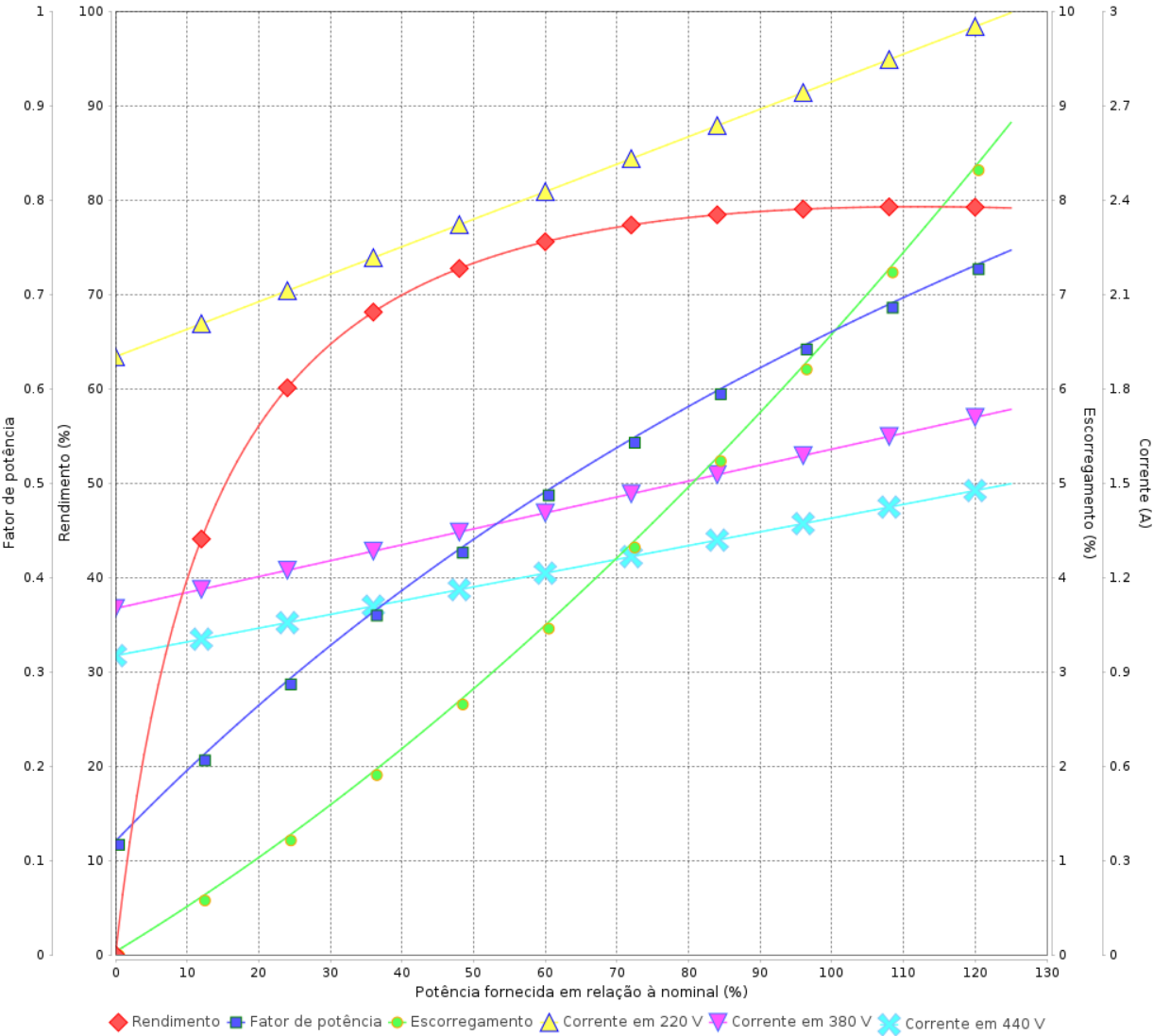
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico
Código do produto : 14134660

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho		: 220/380-440 V 60 Hz 4P				
Corrente nominal		: 2.77/1.60-1.39 A	Momento de inércia (J)		: 0.0008 kgm²	
Ip/In		: 5.3	Regime de serviço		: S1	
Conjugado nominal		: 0.319 kgfm	Classe de isolamento		: F	
Conjugado de partida		: 300 %	Fator de serviço		: 1.25	
Conjugado máximo		: 300 %	Elevação de temperatura		: 80 K	
Rotação nominal		: 1680 rpm	Categoria		: N	
Rev.	Resumo das modificações			Executado	Verificado	Data
Executor					Página	Revisão
Verificador						
Data	29/04/2024					
					2 / 2	