

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11368691

Carcaça	: 80	Tempo de rotor bloqueado	: 80 K
Potência	: 0.55 kW (0.75 HP-cv)	Elevação de temperatura	: S1
Número de polos	: 6	Regime de serviço	: -20°C a +40°C
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: 1000 m
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: IP55
Corrente nominal	: 2.99/1.73 A	Grau de proteção	: IC411 - TFVE
Corrente de partida	: 13.5/7.79 A	Método de refrigeração	: B3D
Ip/In	: 4.5	Forma construtiva	: Ambos
Corrente a vazio	: 2.15/1.24 A	Sentido de rotação ¹	: 47.0 dB(A)
Rotação nominal	: 1130 rpm	Nível de ruído ²	: Partida direta
Escorregamento	: %	Método de partida	: 14.1 kg
Conjugado nominal	: 0.474 kgfm	Massa aproximada ³	
Conjugado de partida	: 229 %		
Conjugado máximo	: 229 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0032 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência 50% 75% 100%

Rendimento (%)

Cos Φ

Esforços na fundação

Tração máxima : 27 kgf

Compressão máxima : 41 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)
52.2	47.8	47.5	33.4	25.1	21.7	15.6

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	: 6204 ZZ	: 6203 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		Página 1 / 2 Revisão		
Verificador				
Data	22/11/2023			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

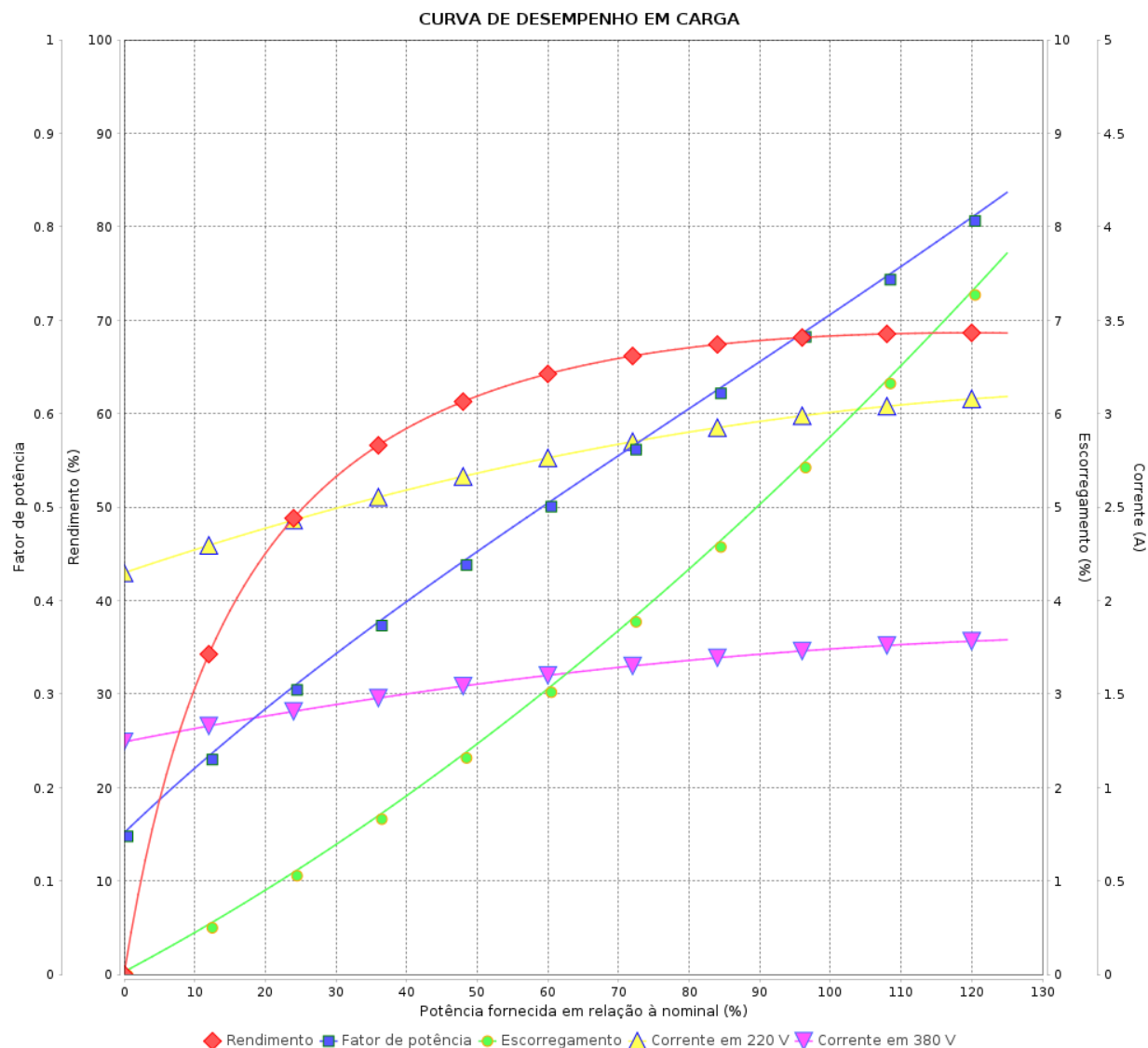
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11368691



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 6P

Corrente nominal : 2.99/1.73 A
Ip/In : 4.5
Conjugado nominal : 0.474 kgfm
Conjugado de partida : 229 %
Conjugado máximo : 229 %
Rotação nominal : 1130 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0032 kgm²
Regime de serviço : S1
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Elevação de temperatura : 80 K
Categoria : N

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página 2 / 2	
Verificador					
Data	22/11/2023				
Revisão					