

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11403659

Carcaça : 132M
Potência : 9.2 kW (12.5 HP-cv)
Número de polos : 4
Frequência : 60 Hz
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 31.4/18.2/15.7 A
Corrente de partida : 251/145/126 A
Ip/In : 8.0
Corrente a vazio : 14.7/8.50/7.35 A
Rotação nominal : 1760 rpm
Escorregamento : %
Conjugado nominal : 5.09 kgfm
Conjugado de partida : 204 %
Conjugado máximo : 310 %
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Momento de inércia (J) : 0.0563 kgm²
Categoria : N

Tempo de rotor bloqueado : 80 K
Elevação de temperatura : S1
Regime de serviço : -20°C a +40°C
Temperatura ambiente : 1000 m
Altitude : IP55
Grau de proteção : IC411 - TFVE
Método de refrigeração : B35D
Forma construtiva : Ambos
Sentido de rotação¹ : 58.0 dB(A)
Nível de ruído² : Partida direta
Método de partida : 81.1 kg
Massa aproximada³

Potência 50% 75% 100%

Rendimento (%)

Cos Φ

Esforços na fundação

Tração máxima : 251 kgf

Compressão máxima : 332 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)
9.9	8.6	8.1	4.9	3.5	2.4	1.7

	<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal :	6308 ZZ	6207 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	12/12/2023			Página 1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

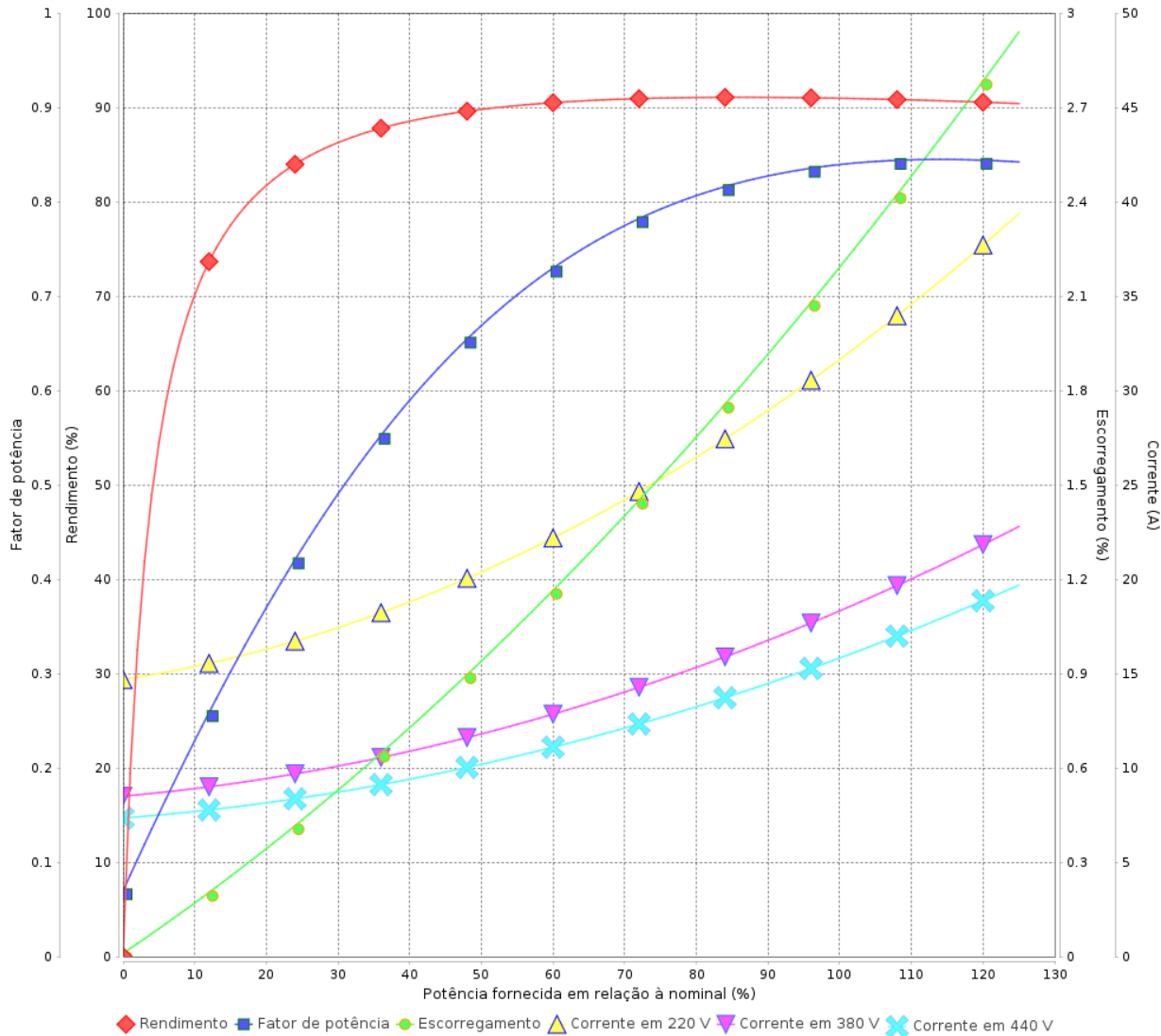


Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11403659

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 31.4/18.2/15.7 A
Ip/In : 8.0
Conjugado nominal : 5.09 kgfm
Conjugado de partida : 204 %
Conjugado máximo : 310 %
Rotação nominal : 1760 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0563 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						Revisão
Data	12/12/2023					