

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :						
Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico				Código do produto : 16732704		
Carcaça : 112M Potência : 5.5 kW (7.5 HP-cv) Número de polos : 2 Frequência : 60 Hz Tensão nominal : 220/380/440 V Corrente nominal : 19.4/11.3/9.72 A Corrente de partida : 165/95.7/82.6 A Ip/In : 8.5 Corrente a vazio : 9.40/5.44/4.70 A Rotação nominal : 3515 rpm Escorregamento : 2.36 % Conjugado nominal : 1.52 kgfm Conjugado de partida : 280 % Conjugado máximo : 350 % Classe de isolamento : F Fator de serviço : 1.25 Momento de inércia (J) : 0.0095 kgm² Categoria : N				Tempo de rotor bloqueado : 16s (frio) 9s (quente) Elevação de temperatura : 80 K Regime de serviço : S1 Temperatura ambiente : -20°C a +40°C Altitude : 1000 m Grau de proteção : IP55 Método de refrigeração : IC411 - TFVE Forma construtiva : B14D Sentido de rotação¹ : Ambos Nível de ruído² : 66.0 dB(A) Método de partida : Partida direta Massa aproximada³ : 42.9 kg		
Potência50%75%100% Rendimento (%)86.588.589.5 Cos Φ0.640.760.83				Esforços na fundação Tração máxima : 90 kgf Compressão máxima : 133 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)
11.1	8.6	8.3	6.5	4.1	3.1	2.0
Tipo de mancal : 6207 ZZ Vedação : V'Ring Intervalo de lubrificação : - Quantidade de lubrificante : - Tipo de lubrificante : Mobil Polyrex EM Dianteiro Traseiro						
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	26/04/2024				Página1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

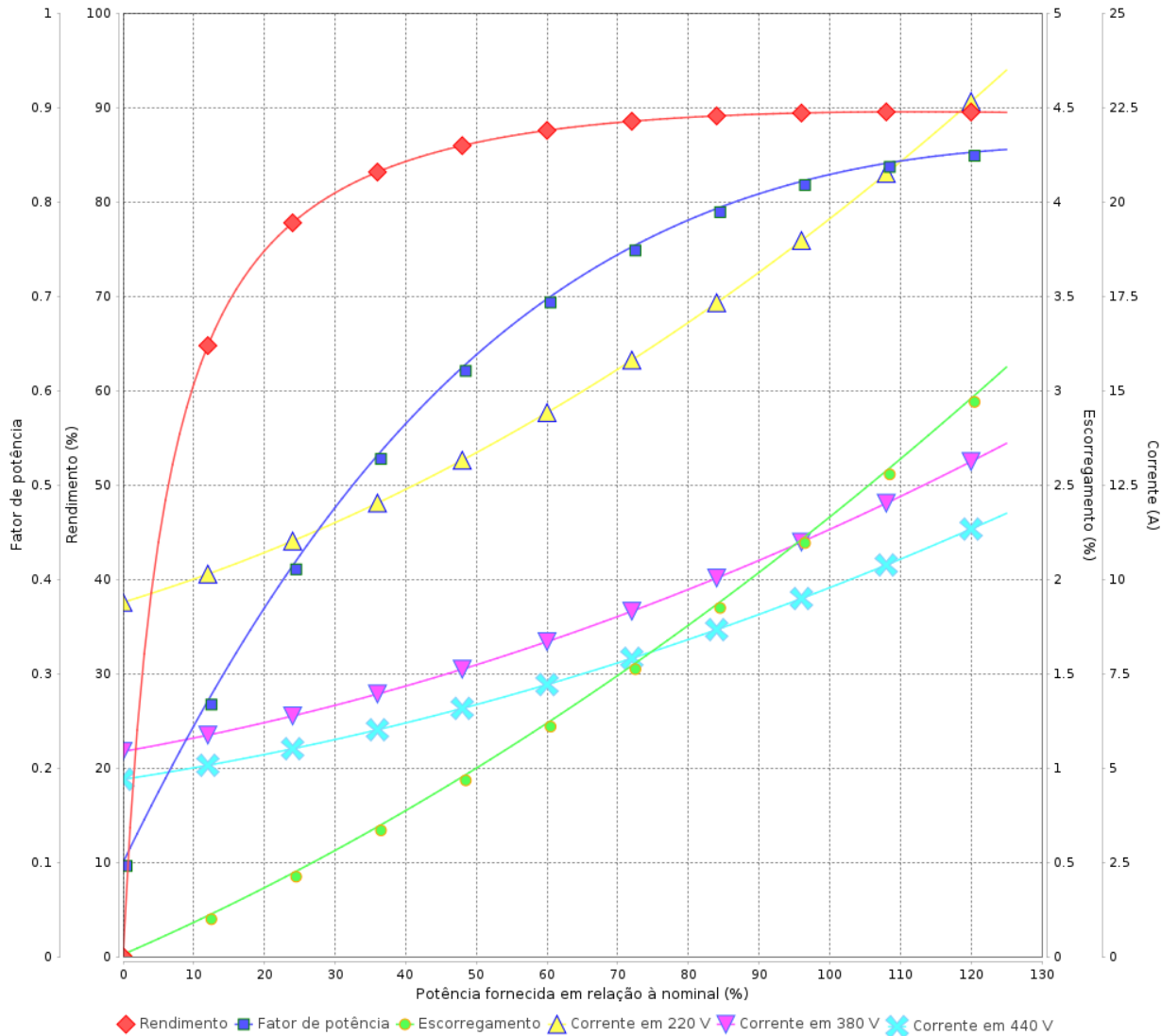


Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 16732704

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 19.4/11.3/9.72 A
Ip/In : 8.5
Conjugado nominal : 1.52 kgfm
Conjugado de partida : 280 %
Conjugado máximo : 350 %
Rotação nominal : 3515 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0095 kgm²
Regime de serviço : S1
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.25
Elevação de temperatura : 80 K
Categoria : N

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página	Revisão
Verificador					
Data					
	26/04/2024			2 / 2	