

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11264748

Carcaça : 225S/M
Potência : 55 kW (75 HP-cv)
Número de polos : 4
Frequência : 60 Hz
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 180/104/90.2 A
Corrente de partida : 1353/784/677 A
Ip/In : 7.5
Corrente a vazio : 73.0/42.3/36.5 A
Rotação nominal : 1782 rpm
Escorregamento : %
Conjugado nominal : 30.1 kgfm
Conjugado de partida : 280 %
Conjugado máximo : 300 %
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Momento de inércia (J) : 0.5670 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 : IPW55
Grau de proteção : IC411 - TFVE
Método de refrigeração : B3D
Forma construtiva : Ambos
Sentido de rotação¹ : 71.0 dB(A)
Nível de ruído² : Partida direta
Método de partida : 403 kg
Massa aproximada³

Potência 50% 75% 100%

Rendimento (%)

Cos Φ

Esforços na fundação

Tração máxima : 680 kgf

Compressão máxima : 1083 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)

6.0

4.8

4.6

3.2

2.1

1.4

0.9

Tipo de mancal :

Dianteiro

6314 C3

Traseiro

6314 C3

Vedação :

WSeal

WSeal

Intervalo de lubrificação :

12000 h

12000 h

Quantidade de lubrificante :

27 g

27 g

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

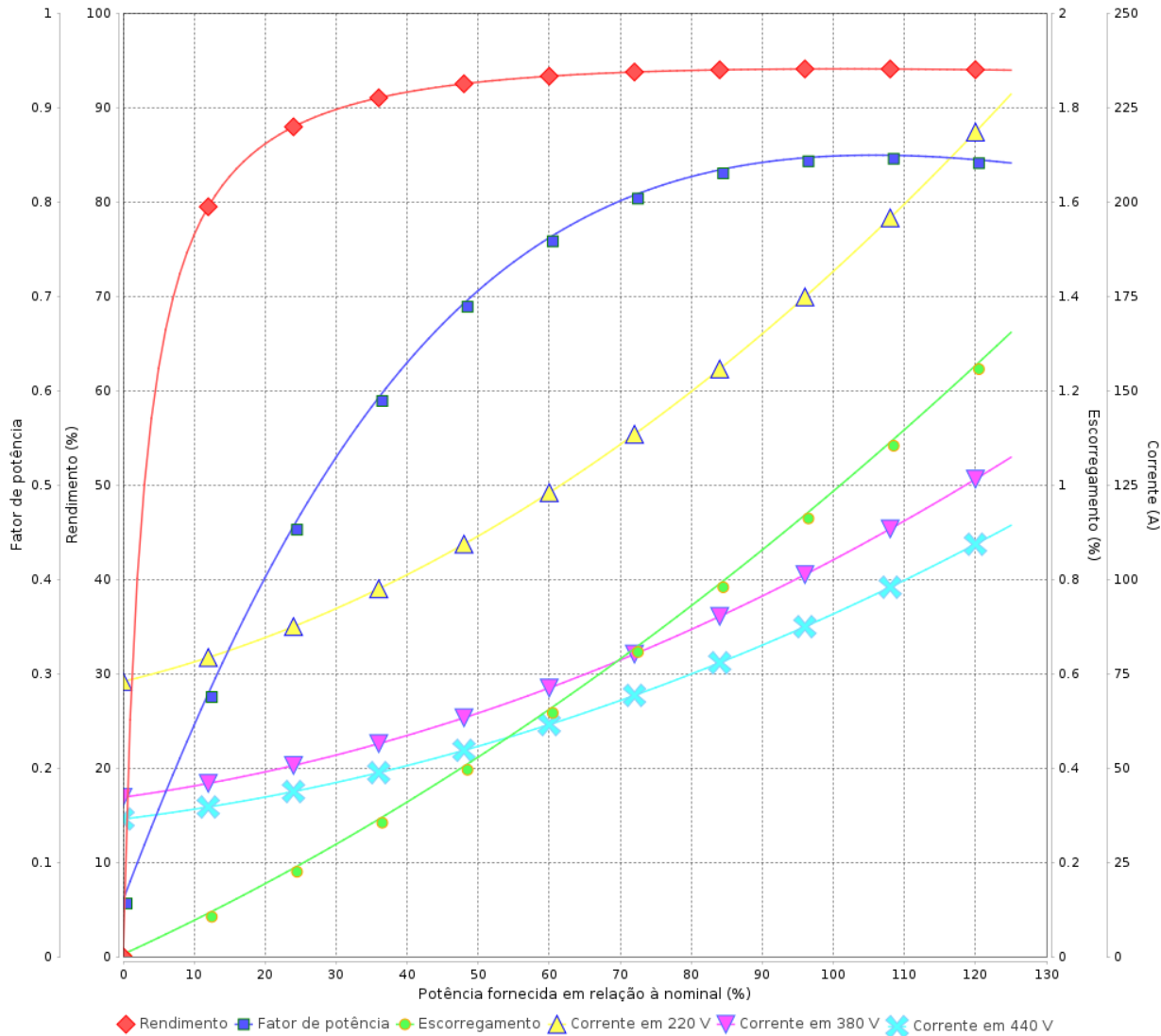


Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11264748

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



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

Corrente nominal : 180/104/90.2 A
Ip/In : 7.5
Conjugado nominal : 30.1 kgfm
Conjugado de partida : 280 %
Conjugado máximo : 300 %
Rotação nominal : 1782 rpm

Momento de inércia (J) : 0.5670 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	Revisão
Verificador					
Data	12/12/2023				