

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11335465

Carcaça	: 180L	Tempo de rotor bloqueado	: 80 K
Potência	: 11 kW (15 HP-cv)	Elevação de temperatura	: S1
Número de polos	: 8	Regime de serviço	: -20°C a +40°C
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: 1000 m
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Altitude	: IPW55
Corrente nominal	: 41.0/23.7/20.5 A	Grau de proteção	: IC411 - TFVE
Corrente de partida	: 287/166/144 A	Método de refrigeração	: B3D
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: Ambos
Corrente a vazio	: 20.0/11.6/10.0 A	Sentido de rotação ¹	: 54.0 dB(A)
Rotação nominal	: 875 rpm	Nível de ruído ²	: Partida direta
Escorregamento	: %	Método de partida	: 162 kg
Conjugado nominal	: 12.2 kgfm	Massa aproximada ³	
Conjugado de partida	: 210 %		
Conjugado máximo	: 270 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.2299 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência 50% 75% 100%

Rendimento (%)

Cos Φ

Esforços na fundação

Tração máxima : 392 kgf

Compressão máxima : 554 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)
10.4	9.3	9.1	5.0	3.8	2.6	2.0

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6311 ZZ C3	: 6211 ZZ C3
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	23/11/2023		Página 1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

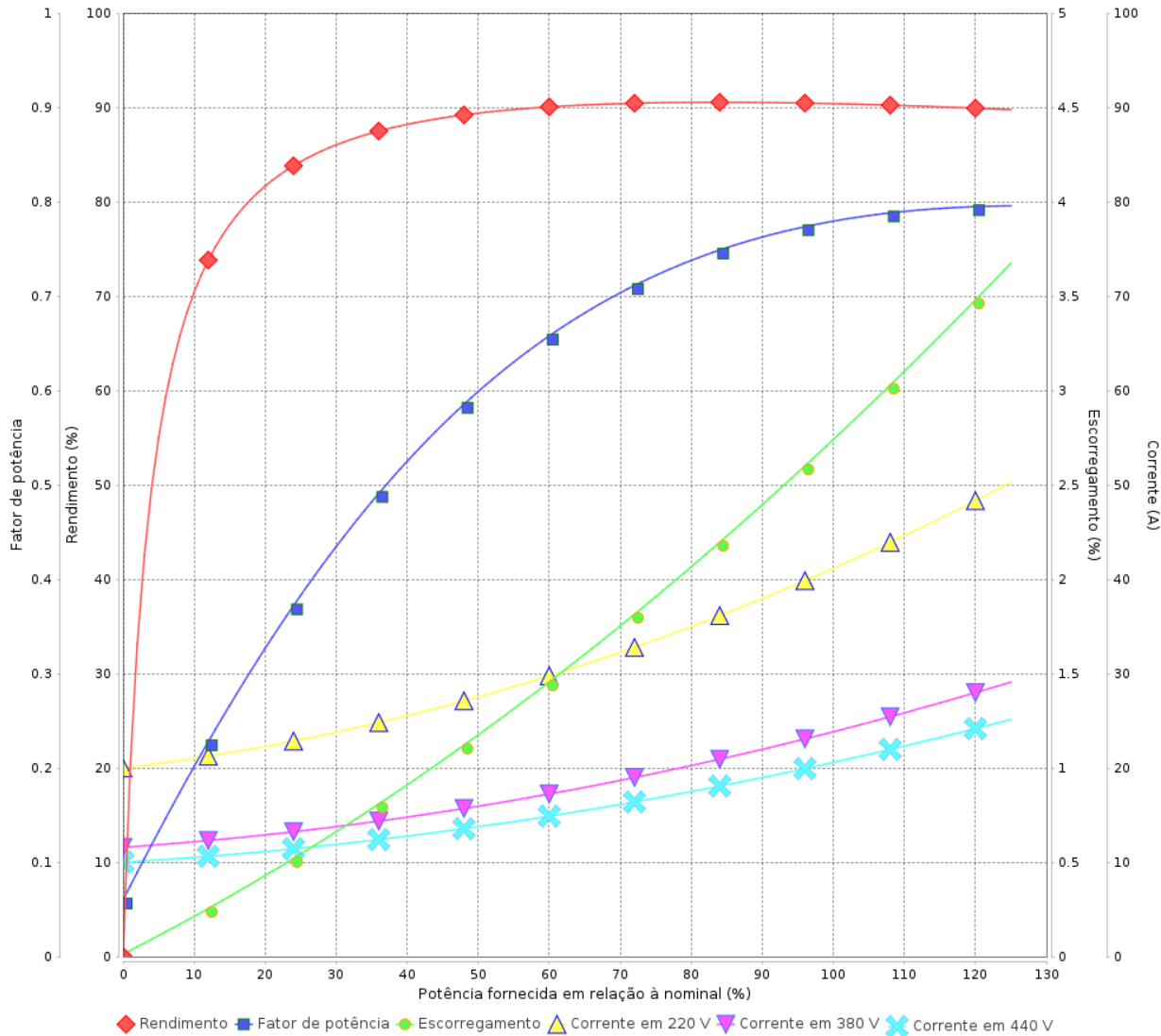


Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11335465

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 8P

Corrente nominal : 41.0/23.7/20.5 A
Ip/In : 7.0
Conjugado nominal : 12.2 kgfm
Conjugado de partida : 210 %
Conjugado máximo : 270 %
Rotação nominal : 875 rpm

Momento de inércia (J) : 0.2299 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					
Verificador					
Data	23/11/2023			Página 2 / 2	Revisão