

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14244064

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 14s (frio) 8s (quente)
Potência	: 0.55 kW (0.75 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380-440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 2.26/1.31-1.13 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 14.2/8.24-7.12 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 6.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 1.35/0.782-0.675 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3440 rpm	Nível de ruído ²	: 60.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.44 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 0.156 kgfm	Massa aproximada ³	: 9.8 kg
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 280 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0004 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação Tração máxima : 10 kgf Compressão máxima : 20 kgf
Rendimento (%)	72.5	75.5	76.8	
Cos Φ	0.63	0.76	0.83	

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)
28.5	22.8	21.1	18.1	10.9	8.8	5.5

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6202 ZZ	6202 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	22/11/2023		Página 1 / 2	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

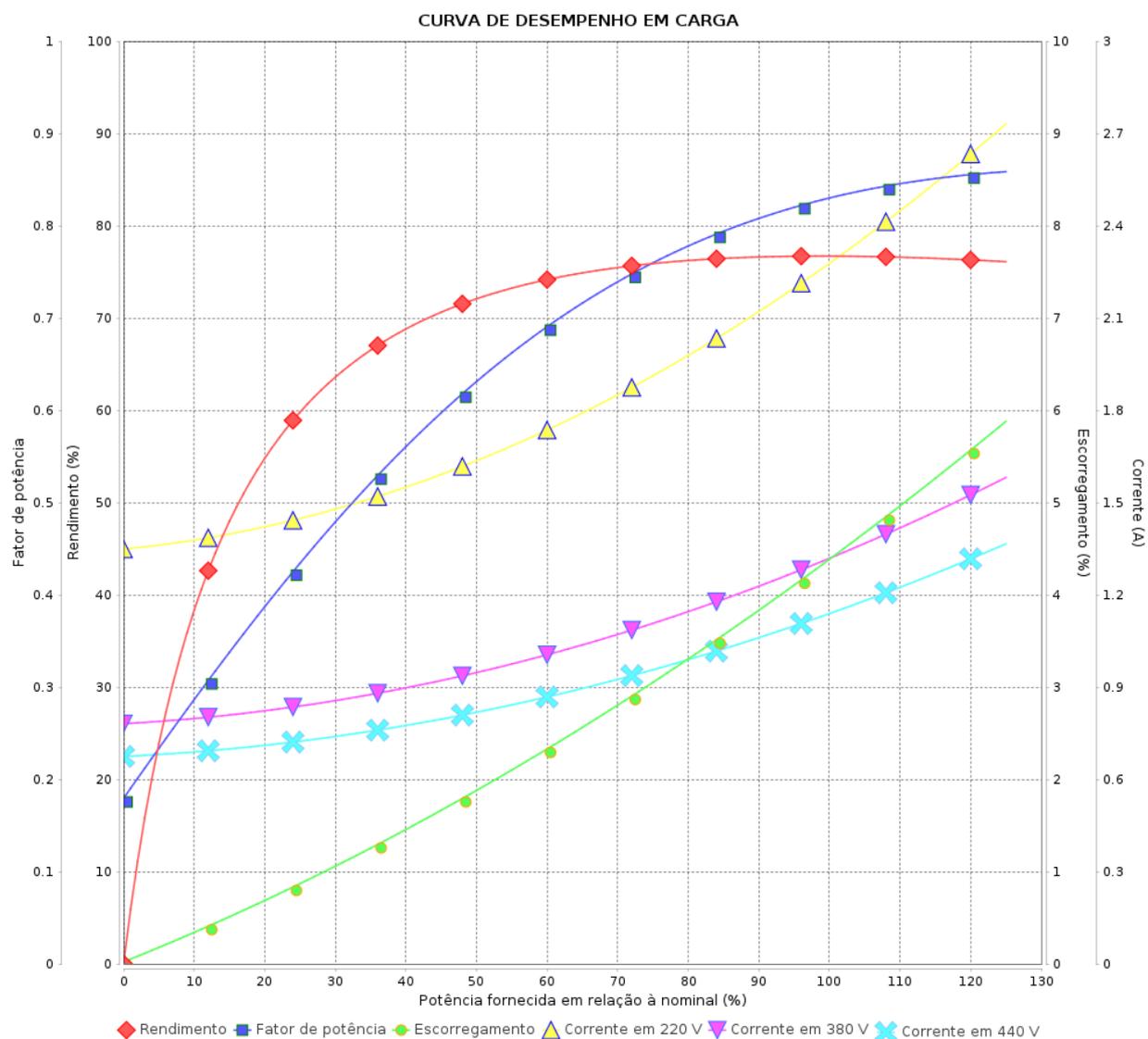
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14244064



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

Corrente nominal : 2.26/1.31-1.13 A
 I_p/I_n : 6.3
 Conjugado nominal : 0.156 kgfm
 Conjugado de partida : 240 %
 Conjugado máximo : 280 %
 Rotação nominal : 3440 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0004 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	22/11/2023		Página 2 / 2	Revisão
Verificador				
Data				