

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR2 Trifásico

Código do produto : 11390944

Carcaça : 160L
Potência : 18.5 kW (25 HP-cv)
Número de polos : 4
Frequência : 60 Hz
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 64.8/37.5/32.4 A
Corrente de partida : 538/311/269 A
Ip/In : 8.3
Corrente a vazio : 31.0/17.9/15.5 A
Rotação nominal : 1775 rpm
Escorregamento : %
Conjugado nominal : 10.2 kgfm
Conjugado de partida : 310 %
Conjugado máximo : 350 %
Classe de isolamento : F
Fator de serviço : 1.15
Momento de inércia (J) : 0.1397 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 : 64.0 dB(A)
Nível de ruído² : Partida direta
Método de partida : 141 kg
Massa aproximada³

Potência 50% 75% 100%

Rendimento (%)

Cos Φ

Esforços na fundação

Tração máxima : 489 kgf

Compressão máxima : 629 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)
7.9	6.1	5.5	4.5	2.9	2.2	1.4

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6309 ZZ C3	6209 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		Página 1 / 1			Revisão
Verificador					
Data	12/12/2023				