

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :						
Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico				Código do produto : 11588331		
Carcaça : 71 Potência : 0.55 kW (0.75 HP-cv) Número de polos : 2 Frequência : 60 Hz Tensão nominal : 220/380 V Corrente nominal : 2.26/1.31 A Corrente de partida : 14.2/8.24 A Ip/In : 6.3 Corrente a vazio : 1.25/0.724 A Rotação nominal : 3440 rpm Escorregamento : 4.44 % Conjugado nominal : 0.156 kgfm Conjugado de partida : 240 % Conjugado máximo : 260 % Classe de isolamento : F Fator de serviço : 1.25 Momento de inércia (J) : 0.0004 kgm² Categoria : N				Tempo de rotor bloqueado : 14s (frio) 8s (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 : B35D Sentido de rotação¹ : Ambos Nível de ruído² : 60.0 dB(A) Método de partida : Partida direta Massa aproximada³ : 10.7 kg		
Potência50%75%100% Rendimento (%)72.575.576.8 Cos Φ0.630.760.83				Esforços na fundação Tração máxima : 9 kgf Compressão máxima : 19 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)
28.8	23.1	21.0	18.1	10.8	8.5	5.3
Tipo de mancal :		Dianteiro6202 ZZ		Traseiro6202 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	19/04/2024				Página1 / 1	Revisão