

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :						
Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico			Código do produto : 11617586			
Carcaça : 200L			Tempo de rotor bloqueado : 27s (frio) 15s (quente)			
Potência : 30 kW (40 HP-cv)			Elevação de temperatura : 80 K			
Número de polos : 6			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 : 106/61.4/53.0 A			Grau de proteção : IPW55			
Corrente de partida : 710/411/355 A			Método de refrigeração : IC411 - TFVE			
Ip/In : 6.7			Forma construtiva : B3D			
Corrente a vazio : 54.0/31.3/27.0 A			Sentido de rotação ¹ : Ambos			
Rotação nominal : 1180 rpm			Nível de ruído ² : 62.0 dB(A)			
Escorregamento : 1.67 %			Método de partida : Partida direta			
Conjugado nominal : 24.8 kgfm			Massa aproximada ³ : 272 kg			
Conjugado de partida : 250 %						
Conjugado máximo : 280 %						
Classe de isolamento : F						
Fator de serviço : 1.25						
Momento de inércia (J) : 0.4905 kgm²						
Categoria : N						
Potência 50% 75% 100%				Esforços na fundação		
Rendimento (%) 93.0 93.6 94.1				Tração máxima : 735 kgf		
Cos Φ 0.61 0.73 0.79				Compressão máxima : 1008 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)
6.1	5.0	4.6	3.4	2.3	1.7	1.2
Tipo de mancal :		Dianteiro 6312 ZZ C3		Traseiro 6212 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	14/11/2024				Página 1 / 1	Revisão