

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente				
Linha do produto : W22		Código do produto : 14568724		
Carcaça : 225S/M		Tempo de rotor bloqueado : 9 s (quente) 16 s (frio)		
Potência : 45 kW (60 HP-cv)		Elevação de temperatura : 80 K		
Número de polos : 4		Regime de serviço : S1		
Frequência : 60 Hz		Temperatura ambiente : -20 °C a +40 °C		
Tensão nominal : 440 V		Altitude : 1000 m		
Corrente nominal : 73.4 A		Grau de proteção : IPW55		
Corrente de partida : 528 A		Método de refrigeração : IC411 - TFVE		
Ip/In : 7.2		Forma construtiva : B3T		
Corrente a vazio : 27.0 A		Sentido de rotação ¹ : Ambos		
Rotação nominal : 1780 rpm		Nível de ruído ² : 71.0 dB(A)		
Escorregamento : 1.11 %		Classe de vibração : A		
Conjugado nominal : 24.6 kgfm		Método de partida : Partida direta		
Conjugado de partida : 240 %		Massa aproximada ³ : 391 kg		
Conjugado mínimo : 185 %		Plano de pintura : 203A		
Conjugado máximo : 260 %		Cor : MUNSELL N 6,5		
Classe de isolamento : F		Categoria : N		
Fator de serviço : 1.15				
Momento de inércia (J) : 0.4931 kgm ²				
Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada : -
Rendimento (%)	92.2	93.1	93.6	Conjugado da carga : -
Cos Φ	0.72	0.82	0.86	Momento de inércia : -
Tipo de mancal	Dianteiro NU-314-C3	Traseiro 6314-C3	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	9000 h	12000 h	Tração máxima : 524 kgf	
Quantidade de lubrificante	27 g	27 g	Compressão máxima : 915 kgf	
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			
Observações				
Normas	Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1		Vibração : IEC 60034-14	
	Ensaio: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3		Tolerância : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1 Ruído : IEC 60034-9	
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.			Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.	
Rev.	Resumo das modificações		Rev.	Verificado
Data				

Executor			Página 1 / 1Rev. 0	
Verificador				
Data	06/06/2023			