

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente				
Linha do produto : W22		Código do produto : 11408100		
Carcaça : 132S		Tempo de rotor bloqueado : 11 s (quente) 20 s (frio)		
Potência : 7.5 kW (10 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 : 380/660 V		Altitude : 1000 m		
Corrente nominal : 14.5/8.33 A		Grau de proteção : IP55		
Corrente de partida : 104/60.0 A		Método de refrigeração : IC411 - TFVE		
Ip/In : 7.2		Forma construtiva : B35D		
Corrente a vazio : 4.86/2.80 A		Sentido de rotação ¹ : Ambos		
Rotação nominal : 3535 rpm		Nível de ruído ² : 72.0 dB(A)		
Escorregamento : 1.81 %		Classe de vibração : A		
Conjugado nominal : 2.07 kgfm		Método de partida : Partida direta		
Conjugado de partida : 240 %		Massa aproximada ³ : 70.6 kg		
Conjugado mínimo : 175 %		Plano de pintura : 207A		
Conjugado máximo : 310 %		Cor : RAL 5009		
Classe de isolamento : F		Categoria : N		
Fator de serviço : 1.15				
Momento de inércia (J) : 0.0251 kgm ²				
Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada : -
Rendimento (%)	87.2	88.9	89.6	Conjugado da carga : -
Cos Φ	0.75	0.84	0.88	Momento de inércia : -
Tipo de mancal	Dianteiro 6308-ZZ	Traseiro 6207-ZZ	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	-	-	Tração máxima : 83 kgf	
Quantidade de lubrificante - Tipo de lubrificante MOBIL POLYREX EM			Compressão máxima : 154 kgf	
Observações				
Normas	Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1		Vibração : IEC 60034-14	
	Ensaios: 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	28/11/2023			