

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	: KMABRASIL			
Linha do produto	: Motor Monofásico	Código do produto	: 14608175	
Carcaça	: D56	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)	
Potência	: 0.75 kW (1 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K	
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: Cont.(S1)	
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	
Tensão nominal	: 110-127/220-254 V	Altitude	: 1000 m	
Corrente nominal	: 13.9-12.1/6.96-6.03 A	Grau de proteção	: IP21	
Corrente de partida	: 86.3-74.8/43.2-37.4 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP	
Ip/In	: 6.2x(Cód. L)	Forma construtiva	: B3D	
Corrente a vazio	: 10.8-9.35/5.40-4.68 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos	
Rotação nominal	: 3520 rpm	Método de partida	: Partida direta	
Escorregamento	: 2.22 %	Massa aproximada ³	: 30.5 lb	
Conjugado nominal	: 1.50 ft.lb			
Conjugado de partida	: 260 %			
Conjugado máximo	: 300 %			
Classe de isolamento	: F			
Fator de serviço	: 1.25			
Momento de inércia (J)	: 0.0408 sq.ft.lb			
Potência	50%	75%	100%	
Rendimento (%)	60.7	67.9	70.0	
Cos Φ	0.47	0.59	0.70	
Esforços na fundação		Tração máxima	: 29 lb	
		Compressão máxima	: 59 lb	
Tipo de mancal	: <u>Dianteiro</u> 6204 ZZ	<u>Traseiro</u> 6203 ZZ		
Vedação	: Sem vedação	Sem vedação		
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			Página	Revisão
Data	03/07/2020		1 / 1	