

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : Motor Monofásico Código do produto : 14608718

Carcaça	: C48	Tempo de rotor bloqueado	: 10s (frio) 6s (quente)
Potência	: 0.25 kW (0.33 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	: 5.68-4.92/2.84-2.46 A	Grau de proteção	: IP21
Corrente de partida	: 28.4-24.6/14.2-12.3 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.0x(Cód. L)	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 4.40-3.81/2.20-1.91 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3470 rpm	Método de partida	: Partida direta
Escorregamento	: 3.61 %	Massa aproximada ³	: 8.2 kg
Conjugado nominal	: 0.070 kgfm		
Conjugado de partida	: 330 %		
Conjugado máximo	: 280 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.35		
Momento de inércia (J)	: 0.0008 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	43.6	52.1	58.0	Tração máxima	: 3 kgf
Cos Φ	0.54	0.63	0.69	Compressão máxima	: 11 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6203 ZZ	6202 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	11/10/2024		1 / 1	