

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : Colhiasso e Miranda Ltda ME
Referencia do cliente : contato@liloredutores.com.br

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12219102

Carcaça	: 112M	Tempo de rotor bloqueado	: 54s (frio) 30s (quente)
Potência	: 1.5 kW (2 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 8	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 6.70/3.88 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 35.5/20.6 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 5.3	Forma construtiva	: B34D
Corrente a vazio	: 4.20/2.43 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 855 rpm	Nível de ruído ²	: 54.0 dB(A)
Escorregamento	: 5.00 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 12.4 ft.lb	Massa aproximada ³	: 95.6 lb
Conjugado de partida	: 240 %		
Conjugado máximo	: 250 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.6091 sq.ft.lb		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	80.0	83.0	84.0	Tração máxima	: 150 lb
Cos Φ	0.48	0.62	0.70	Compressão máxima	: 246 lb

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6207 ZZ	6206 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações
www.liloredutores.com.br

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	15/05/2023		Página 1 / 1	Revisão

