

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA
Referencia do cliente : AGROMAP

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11416853

Carcaça : 100L	Tempo de rotor bloqueado : 14s (frio) 8s (quente)
Potência : 3.7 kW (5 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 : 220/380 V	Altitude : 1000 m
Corrente nominal : 12.8/7.39 A	Grau de proteção : IP55
Corrente de partida : 105/60.6 A	Método de refrigeração : IC411 - TFVE
Ip/In : 8.2	Forma construtiva : B3D
Corrente a vazio : 6.00/3.47 A	Sentido de rotação ¹ : Ambos
Rotação nominal : 3510 rpm	Nível de ruído ² : 71.0 dB(A)
Escorregamento : 2.50 %	Método de partida : Partida direta
Conjugado nominal : 7.43 ft.lb	Massa aproximada ³ : 67.7 lb
Conjugado de partida : 270 %	
Conjugado máximo : 390 %	
Classe de isolamento : F	
Fator de serviço : 1.25	
Momento de inércia (J) : 0.1514 sq.ft.lb	
Categoria : N	

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	86.4	88.3	88.5	Tração máxima : 186 lb
Cos Φ	0.69	0.80	0.86	Compressão máxima : 254 lb

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
12.4	10.3	10.0	6.7	4.4	3.1	2.1

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal :	6206 ZZ	6205 ZZ
Vedação :	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação :	-	-
Quantidade de lubrificante :	-	-
Tipo de lubrificante :	Mobil Polyrex EM	

Observações
para utilizar no ecommerce

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	28/06/2023		Página 1 / 1	Revisão

