FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W21 Explosão Standard Trifásico Código do produto : 10019681

Carcaça	: 100L	Tempo de rotor bloqueado	: 19s (frio) 11s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.79/5.09/4.39 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 61.5/35.6/30.8 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 4.60/2.66/2.30 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1725 rpm	Nível de ruído²	: 54.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.24 kgfm	Massa aproximada³	: 41.5 kg
Conjugado de partida	: 280 %		
Conjugado máximo	: 300 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.00		
Momento de inércia (J)	: 0.0077 kgm²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	80.0	82.0	83.1
Cos Φ	0.58	0.71	0.79

Esforços na fundação

Tração máxima	: 72 kgf
Compressão máxima	: 113 kgf

		Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	:	6206 ZZ	Turco
Vedação	:	Retentor	Retentor
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	27/08/2025		1 / 2	

Propriedade de WEG S/A. Proibida a reprodução sem autorização prévia.
Sujeito a alterações sem aviso prévio

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termostato - 2 fios	1 x Fase	130 ºC

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data

Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	27/08/2025		2 / 2	

Propriedade de WEG S/A. Proibida a reprodução sem autorização prévia.
Sujeito a alterações sem aviso prévio