

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente: SIG

Linha do produto : W22

Código do produto : 11369465

Carcaça	: 112M	Tempo de rotor bloqueado	: 9 s (quente) 16 s (frio)
Potência	: 5.5 kW (7.5 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	: 380/660 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 10.9/6.25 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 90.1/51.9 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 8.3	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 4.23/2.43 A	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Rotação nominal	: 3495 rpm	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 70.0 dB(A)
Escorregamento	: 2.92 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 1.53 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 285 %	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 42.7 kg
Conjugado mínimo	: 240 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 350 %	Cor	: RAL 5009
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0081 kgm <sup>2</sup>		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	86.5	88.2	88.7	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.71	0.82	0.87	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6207-ZZ	6206-ZZ	Tração máxima	: 92 kgf
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	: 134 kgf
Quantidade de lubrificante - Tipo de lubrificante MOBIL POLYREX EM				

Observações

Normas

Especificação : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1      Vibração : IEC 60034-14  
Ensaio: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3      Tolerância : IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1      Ruído : IEC 60034-9

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
------	-------------------------	------	------------	------

---

Executor				
Verificador				
Data	26/06/2023			Página 1 / 1 Rev. 0

Propriedade de WEG S/A. Proibida a reprodução sem autorização prévia.