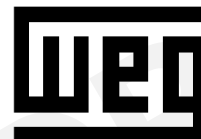


FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente :

Linha do produto : W22 Motor Para Redutor Tipo 1 - Premium Efficiency

Carcaça	: 132S	Tempo de rotor bloqueado	: 11 s (quente) 20 s (frio)
Potência	: 7.5 kW (10 HP-cv)	Elevação de temperatura ⁴	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 12.8 A	Grau de proteção	: IP65
Corrente de partida	: 109 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In (p.u.)	: 8.5	Forma construtiva	: B5E
Corrente a vazio	: 5.90 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1765 rpm	Nível de ruído ²	: 58 dB(A)
Escorregamento	: 1.94 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 4.14 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 260 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 205 %	Massa aproximada ³	: 72.0 kg
Conjugado máximo	: 350 %	Plano de pintura	: 212P
Classe de isolamento	: F	Cor	: MUNSELL 10 YR 7/12
Fator de serviço	: 1.15	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.0563 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	90.0	91.0	91.7	Conjugado da carga	: -
Fator de potência	0.62	0.75	0.84	Inércia da carga (J=GD ² /4)	: -

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	6309-ZZ-C3	6207-ZZ	Tração máxima	: 232 kgf
Quantidade de lubrificante	-	-	Compressão máxima	: 304 kgf
Tipo de lubrificante	-	-		
	À BASE DE POLIUREIA			

Notas:

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)
8.69	7.16	7.06	4.55	3.08	2.18	1.48

Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: 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 tolerância 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 tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor	sreis				FD-54736/2026
Verificador					Página
					Revisão
Data	24/02/2026				1/1
					0