

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22

Código do produto : 11097678

Carcaça	: 355M/L	Tempo de rotor bloqueado	: 46s (frio) 26s (quente)
Potência	: 300 kW (400 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 6	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	: 1028/595/514 A	Grau de proteção	: IPW55
Corrente de partida	: 7196/4166/3598 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: B3D
Corrente a vazio	: 400/232/200 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1193 rpm	Nível de ruído ²	: 77.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.58 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 245 kgfm	Massa aproximada ³	: 2103 kg
Conjugado de partida	: 220 %		
Conjugado máximo	: 229 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 15.1 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	95.6	95.7	95.8		Tração máxima : 2642 kgf
Cos Φ	0.66	0.77	0.80		Compressão máxima : 4745 kgf

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)
4.9	3.5	2.6	3.2	2.0	1.7	0.9

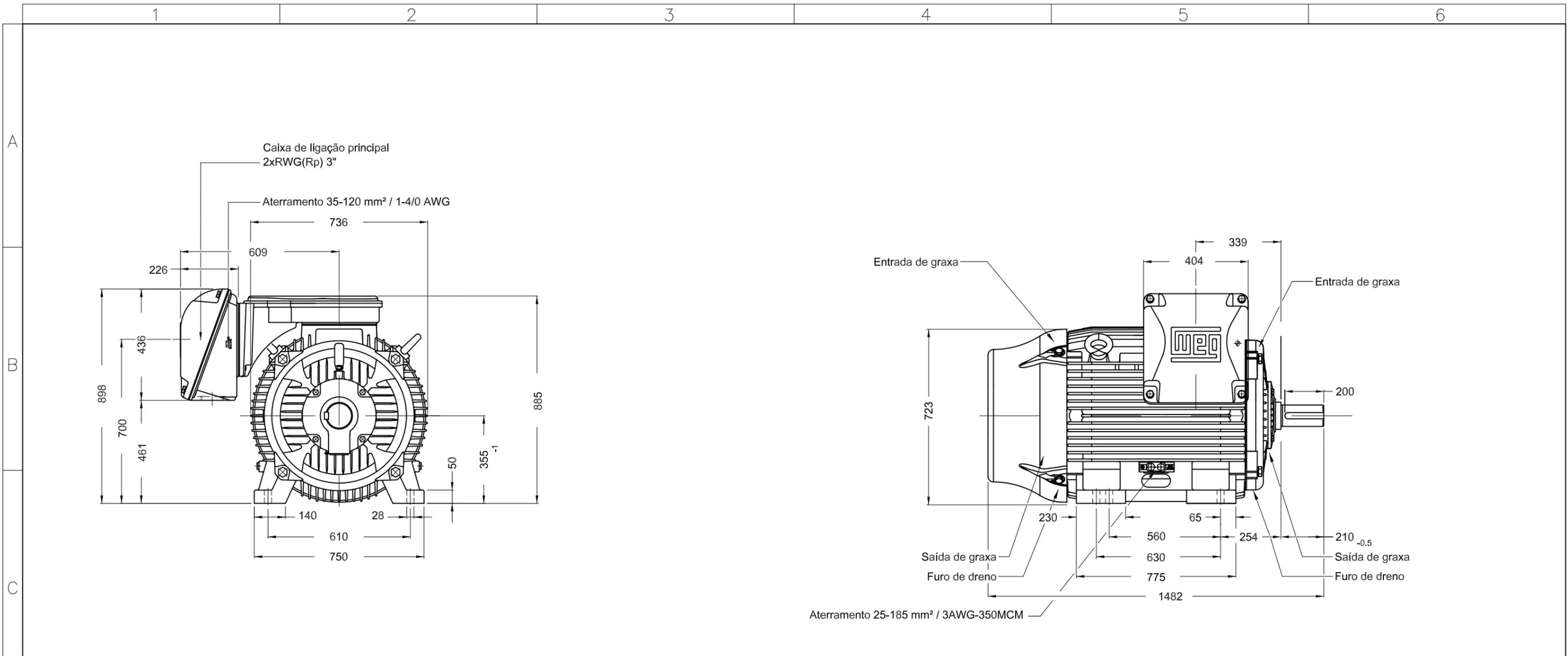
	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	: 6322 C3	6319 C3
Vedação	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubrificação	: 11000 h	13000 h
Quantidade de lubrificante	: 60 g	45 g
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	

Observações

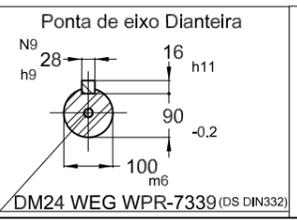
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.
(1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
(2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
(4) Em 100% da carga nominal.

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				
Data	29/03/2023		Página 1 / 1	Revisão



Sem parafuso nivelamento vertical
 Tampa traseira com mancal eletricamente isolado
 Cor RAL 5009
 Plano de pintura 203A
 Forma construtiva B3D



300 kW (400 HP-cv)	06 Polos	60 Hz	A
--------------------	----------	-------	---

ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	HYBRISUSER	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
-----	-----	--------------------	------------	-----------	------------	----------	------	-----

EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3	PREVIEW WDD 00
VERIFICADOR		CARÇAÇA 355M/L IPW55 TFVE	
LIBERADOR			

DATA LB.	WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1
----------	-----	----------------	-----------------------	-------	-------