

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11865399

Carcaça	: L90L	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	: 8.25/4.78/4.13 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 61.1/35.3/30.5 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B35D
Corrente a vazio	: 4.60/2.66/2.30 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1745 rpm	Nível de ruído ²	: 51.0 dB(A)
Escorregamento	: 3.06 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.23 kgfm	Massa aproximada ³	: 27.6 kg
Conjugado de partida	: 280 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0077 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	86.0	86.5	87.5	Tração máxima : 94 kgf
Cos Φ	0.60	0.73	0.80	Compressão máxima : 122 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6205 ZZ	6204 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

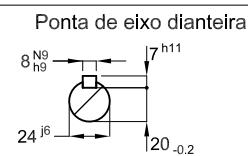
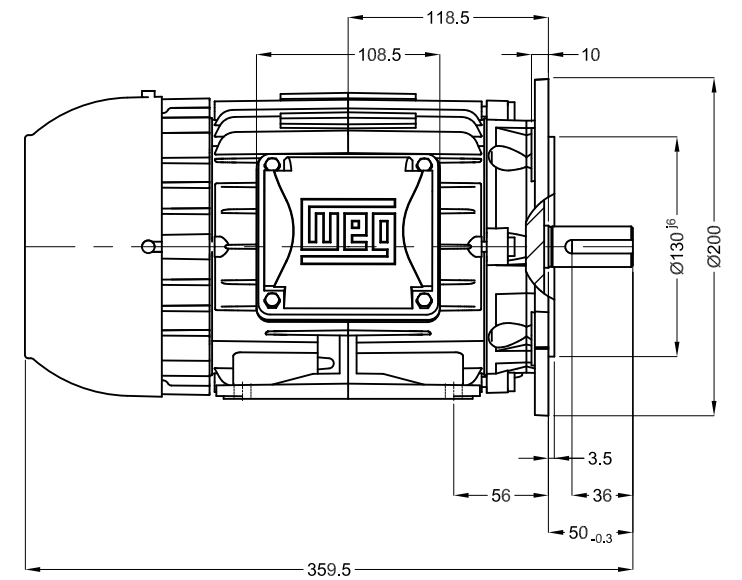
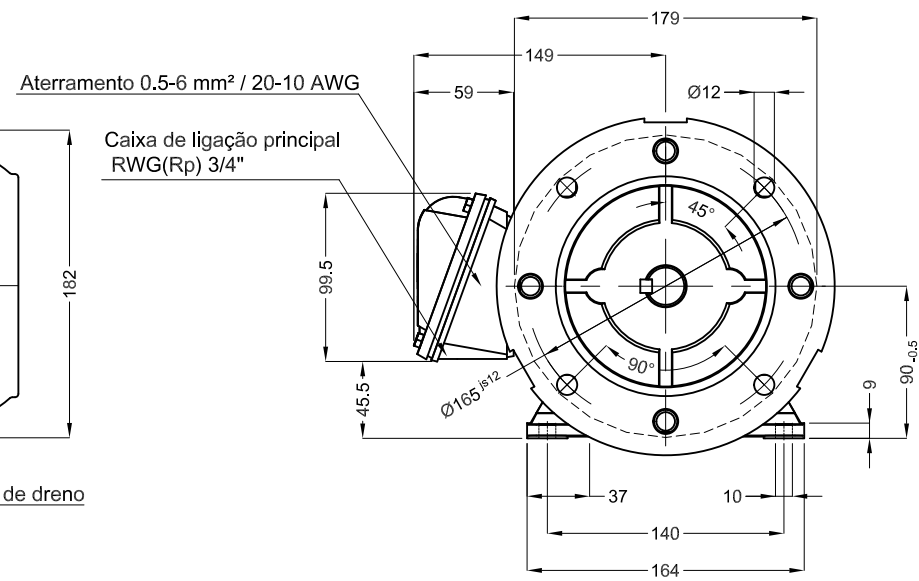
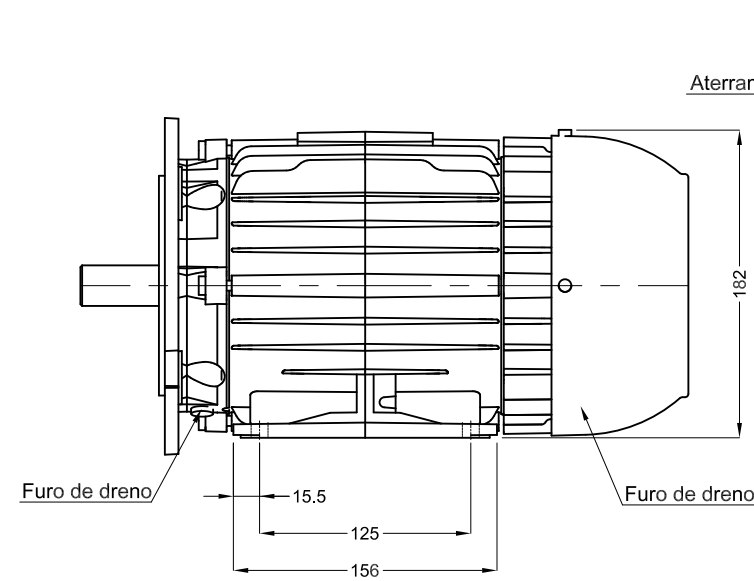
Observações

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					
Data	13/07/2023				
				Página 1 / 1	Revisão



Cor RAL 5009
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B35D

2.2 kW (3 HP-cv) 04 Polos 60 Hz										A
						HYBRISUSER				00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO				EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARCAÇA L90L IP55 TFVE			PREVIEW WDD 00				
VERIFICADOR										
LIBERADOR										
DATA LB.										
						FOLHA		/		