

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22 Motofreio - Premium Efficiency Código do produto : 15315398

Carcaça	: L90S	Tempo de rotor bloqueado	: 12 s (quente) 22 s (frio)
Potência	: 1.5 kW (2 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	: 440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 2.85 A	Grau de proteção	: IP55
Corrente de partida	: 20.2 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.1	Forma construtiva	: B5D
Corrente a vazio	: 1.55 A	Sentido de rotação¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1740 rpm	Nível de ruído²	: 51.0 dB(A)
Escorregamento	: 3.33 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 0.840 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 250 %	Massa aproximada³	: 27.1 kg
Conjugado mínimo	: 212 %	Plano de pintura	: 207A
Conjugado máximo	: 300 %	Cor	: SOMENTE FUNDO
Classe de isolamento	: F	Categoria	: N
Fator de serviço	: 1.25		
Momento de inércia (J)	: 0.0066 kgm²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	84.2	85.6	86.5	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.60	0.72	0.80	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6205-ZZ	6204-ZZ	Tração máxima	: 58 kgf
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	: 86 kgf
Quantidade de lubrificante	-	-		
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			

Observações
Ver notas na página 2.

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	bruna.scamargo				
Verificador				Página	Rev.
Data	14/06/2024			1 / 2	0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



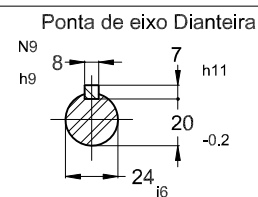
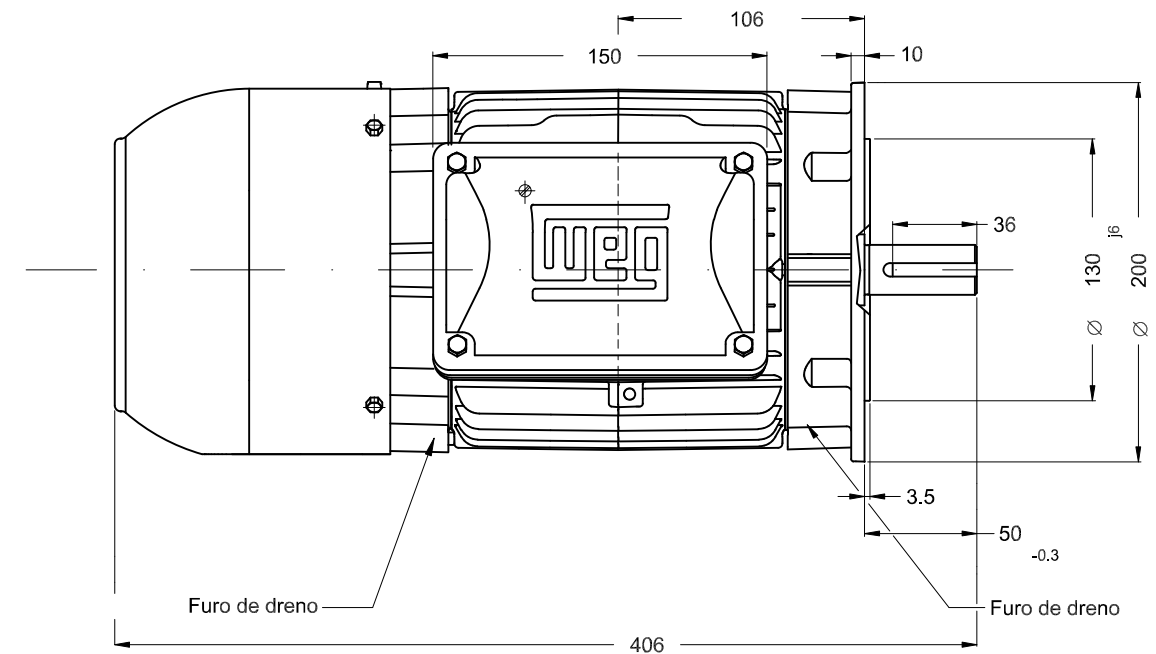
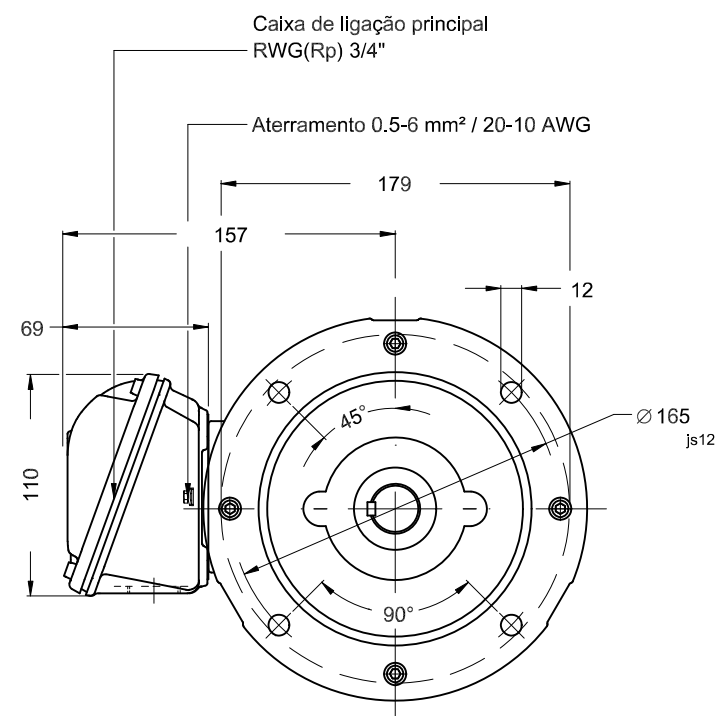
Cliente : AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA

Linha do produto : W22 Motofreio - Premium Efficiency Código do produto : 15315398

Informações do freio
Tensão: 440-480 V
Conjugado de frenagem: 16.0 Nm

Observações

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 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	bruna.scamargo					
Verificador					Página	Rev.
Data	14/06/2024				2 / 2	0



Pintura somente fundo
Tensão de alimentação do freio 440-480 V
Com freio 10 (16 Nm)
Plano de pintura 207A
Forma construtiva B5D

1.5 kW (2 HP-cv) 04 Polos 60 Hz										A
AUTENTICA AUTOMACAO DRIVES ROBOTIC A SERVICOS LTDA										
				PIRWBUSER						00
ECM		LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA		VER
EXECUTOR	PIRWBUSER		MOTOR TRIF. W22 MOTOFREIO IE3 CARÇAÇA L90S IP55 TFVE			PREVIEW WDD 00				
VERIFICADOR										
LIBERADOR										
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul		Engenharia de Produto	FOLHA	1	/	1	