

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente	:				
Linha do produto	: W12 Trifásico	Código do produto : 15114319			
Carcaça	: W63	Tempo de rotor bloqueado	: 43s (frio) 24s (quente)		
Potência	: 0.18 kW (0.25 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K		
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: S1		
Tensão nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C		
Número de polos	: 2	Altitude	: 1000 m		
Corrente nominal	: 1.00/0.579 A	Grau de proteção	: IP55		
Ip/In	: 5.3	Método de refrigeração	: IC411 - TEFC		
Rotação nominal	: 3425 rpm	Forma construtiva	: B34D		
Conjugado nominal	: 0.051 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos		
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 60.0 dB(A)		
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta		
Momento de inércia (J)	: 0.0002 kgm ²	Massa aproximada ³	: 3.4 kg		
Categoria	: N				
Potência	50%	75%	100%		
Rendimento (%)	56.0	63.0	65.6		
Cos Φ	0.51	0.64	0.72		
		Esforços na fundação			
		Tração máxima : 4 kgf			
		Compressão máxima : 7 kgf			
Tipo de mancal	:	<u>Dianteiro</u> 6201 ZZ	<u>Traseiro</u> 6201 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				Página	Revisão
Data	15/06/2026			1 / 4	

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

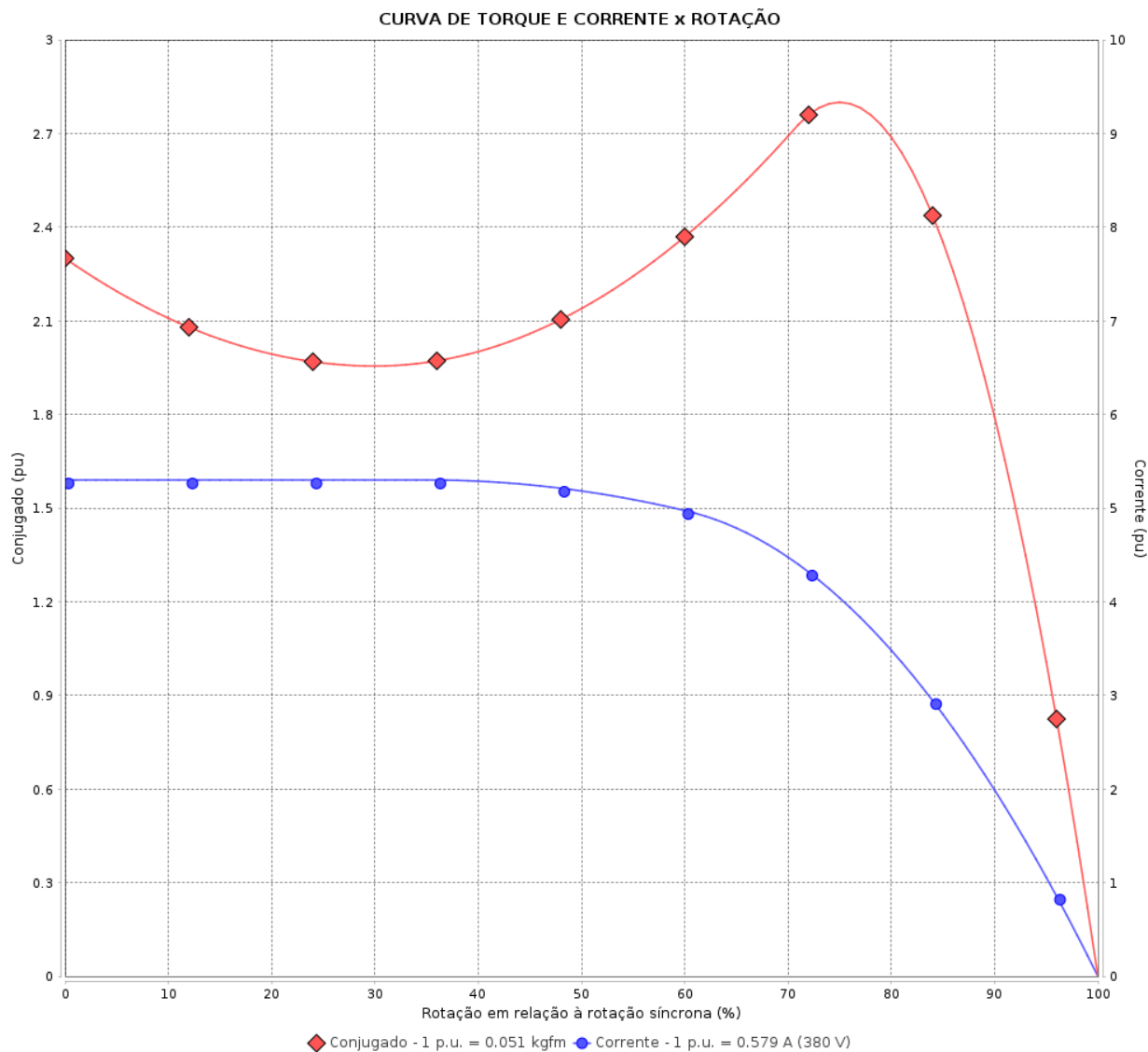
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114319



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 1.00/0.579 A
 Ip/In : 5.3
 Conjugado nominal : 0.051 kgfm
 Conjugado de partida : 229 %
 Conjugado máximo : 280 %
 Rotação nominal : 3425 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0002 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.25
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 43s (frio) 24s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		2 / 4		
Data	15/06/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

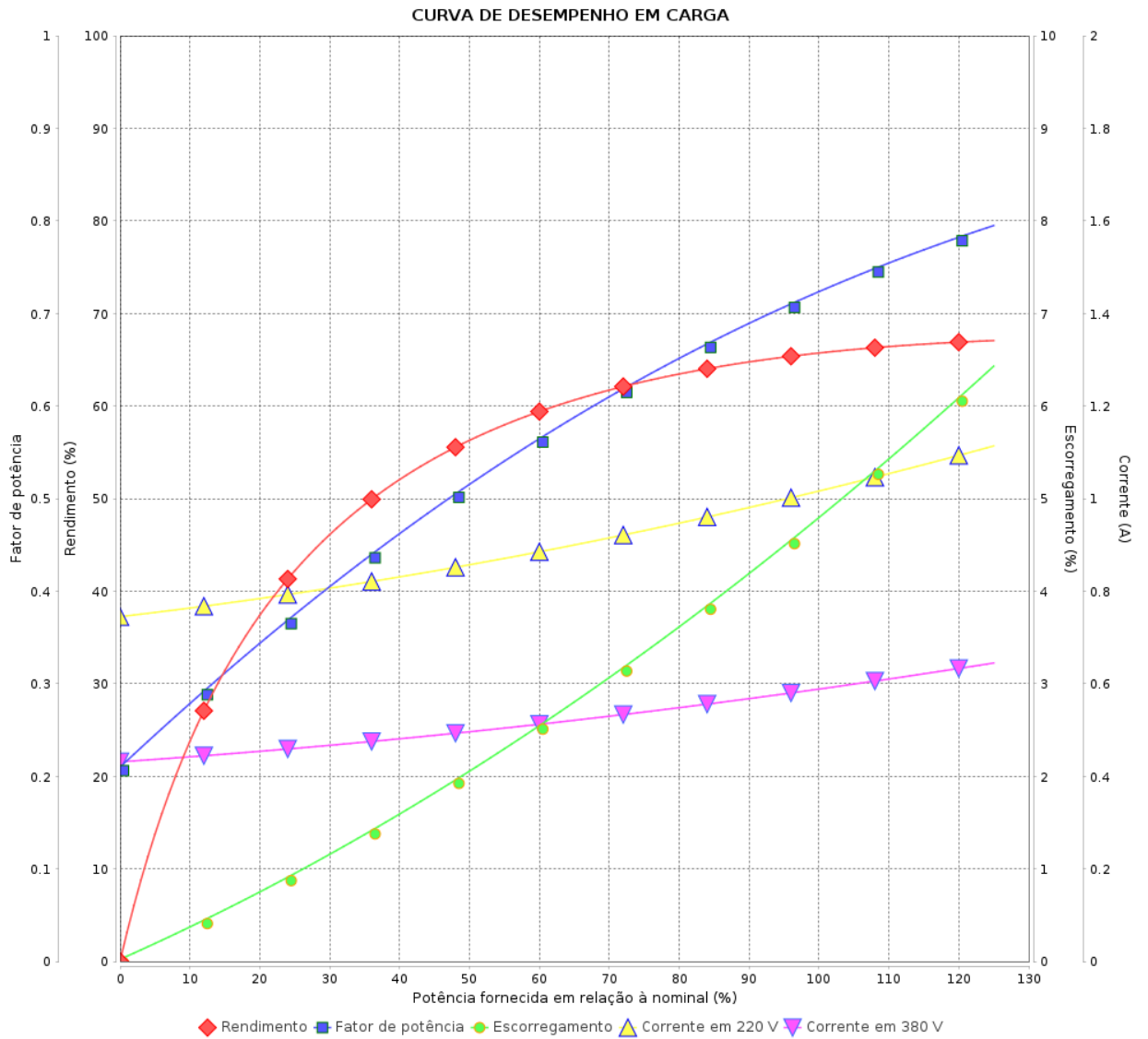
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114319



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 3 / 4	Revisão
Verificador				
Data				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

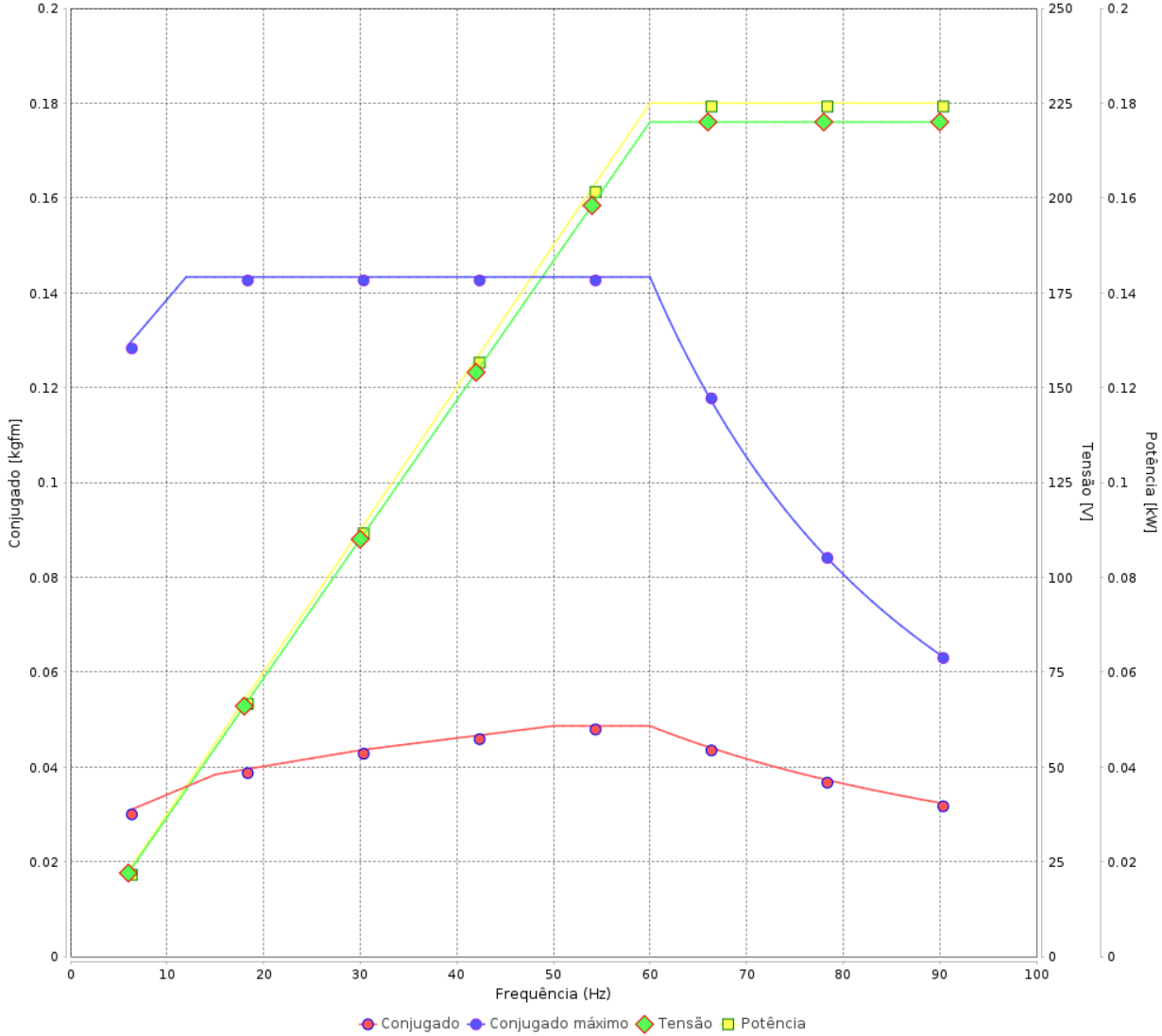


Cliente : _____

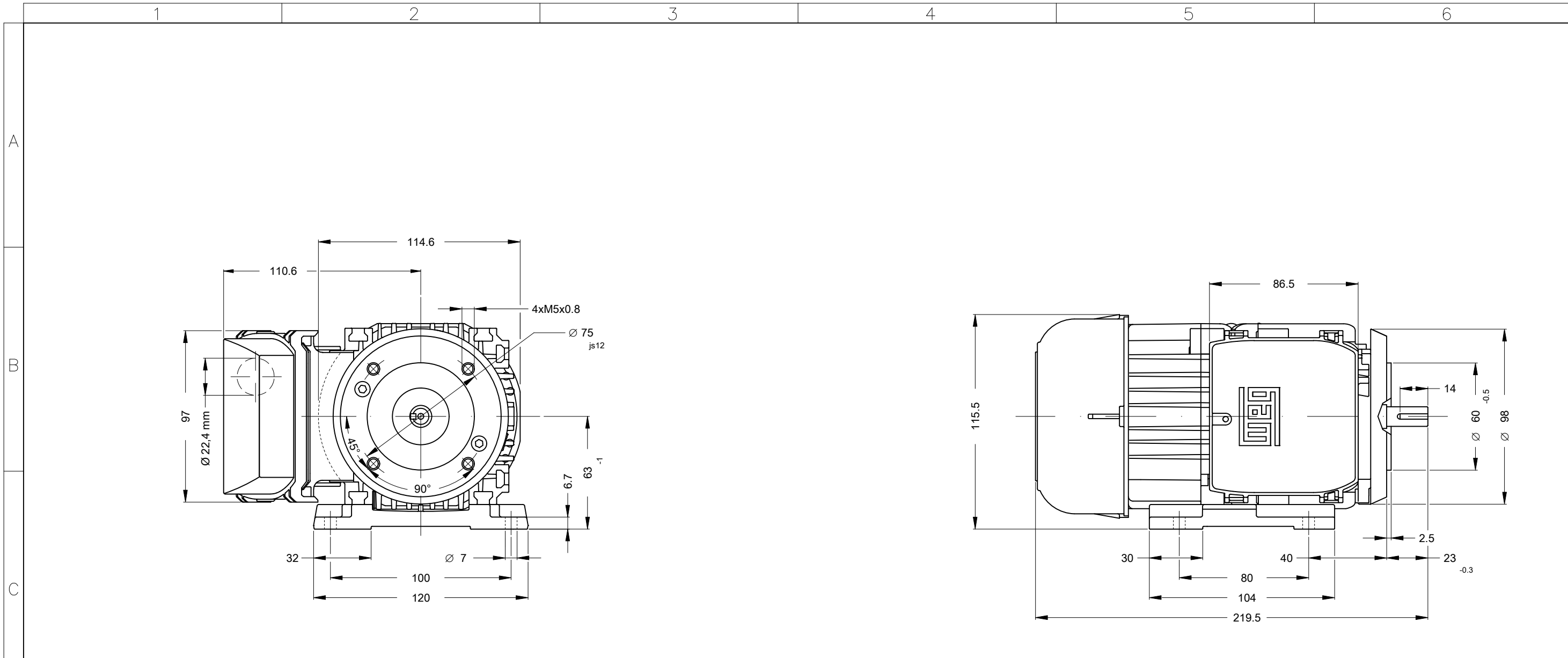
Linha do produto : W12 Trifásico

Código do produto : 15114319

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 4	Revisão
Verificador				
Data				



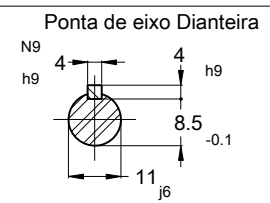
Embalagem - caixa de papelão

Saída dos cabos voltada para a traseira

Sem pintura de acabamento

Sem pintura

Forma construtiva B34D



0.18 kW (0.25 HP-cv) 02 Polos 60 Hz

ECM		LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		HYBRISUSER					00
EXECUTOR	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W12 IR3		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
VERIFICADOR			CARÇAÇA W63 IP55 TEFC							
LIBERADOR										
DATA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Engenharia de Produto	FOLHA	1 / 1				

PREVIEW

WDD 00