



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:40:39 PM

Cliente : Soto Filhos

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Catalog Number : -
List Price : \$-

Observações:

Executor:

Verificado:



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:40:39 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Carcaça : 160M
Potência : 12,5 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 6
Rotação nominal : 1160
Escorregamento : 3,33 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 33,5/19,4/16,8 A
Corrente de partida : 201/116/101 A
Ip/In : 6,0
Corrente a vazio : 15,0/8,68/7,50 A
Conjugado nominal : 55,9 lb.ft
Conjugado de partida : 230 %
Conjugado máximo : 250 %
Categoria : N
Classe de isolamento : F
Elevação de temperatura : 80 K
Tempo de rotor bloqueado : 15 s (quente)
Fator de serviço : 1,15
Regime de serviço : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitude : 1000 m
Proteção : IP55
Massa aproximada : 236 lb
Momento de inércia : 2,8972 sq.ft.lb
Nível de ruído : 59 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6309 C3	6209 Z-C3	100%	0,82	88,0
Intervalo de lubrificação	20000 h	20000 h	75%	0,77	88,0
Quantidade de graxa	13 g	9 g	50%	0,66	87,2

Observações:

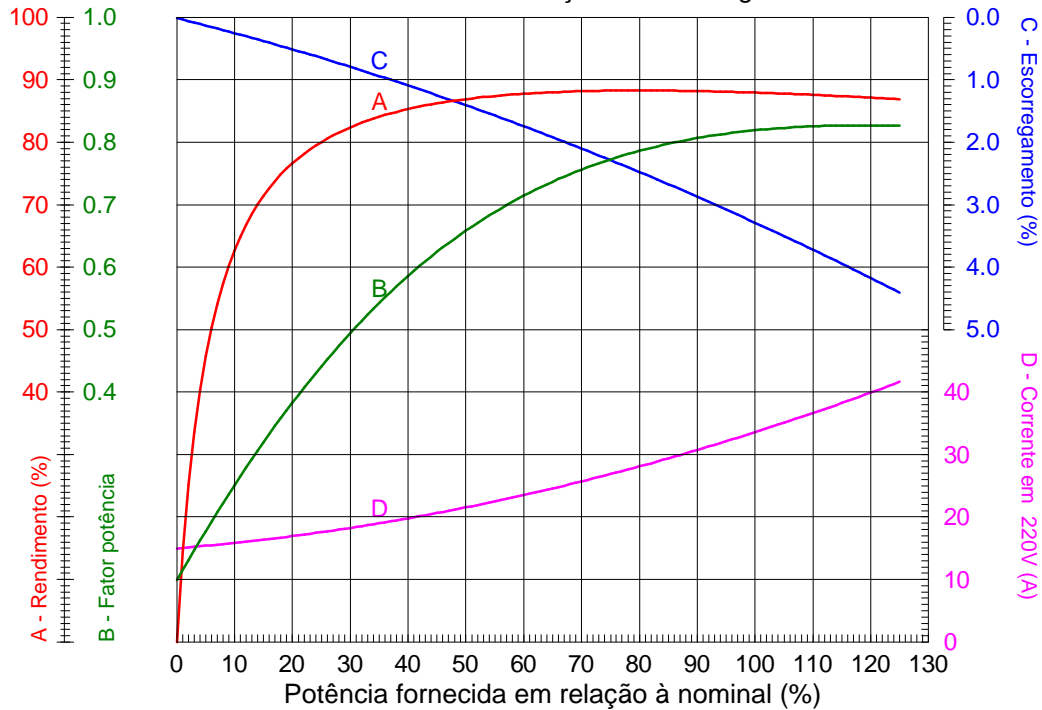
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 12,5 HP	Ip/In	: 6,0
Carcaça	: 160M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1160	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 230 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 250 %
Corrente nominal	: 33,5/19,4/16,8 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



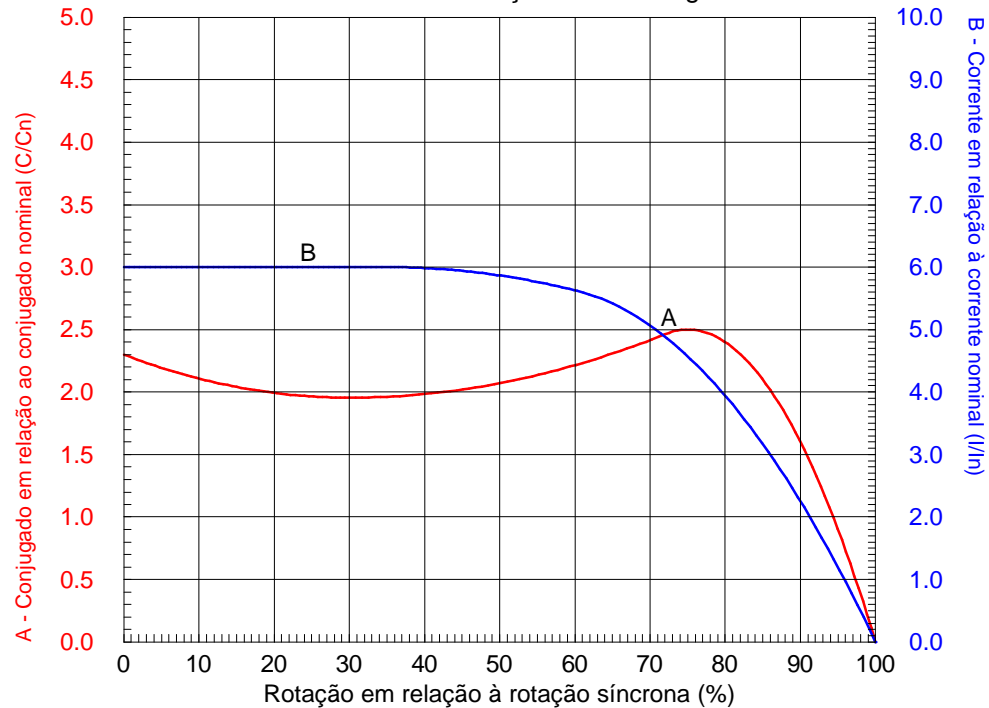
www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:40:39 PM

CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 12,5 HP	Ip/In	: 6,0
Carcaça	: 160M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1160	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 230 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 250 %
Corrente nominal	: 33,5/19,4/16,8 A		

Observações:

Executor:

Verificado:

