

FOLHA DE DADOS



Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola

| | | | | | |
|--|---|---|------------------------------|-----------------|---------|
| Cliente | : TERRA VIDA | | | | |
| Linha do produto | : BOMBA/FILTRO Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente | | Código do produto : 14411705 | | |
| Carcaça | : W48J | Tempo de rotor bloqueado | : 12s (frio) 7s (quente) | | |
| Potência | : 0.75 kW (1 HP-cv) | Elevação de temperatura | : 105 K | | |
| Número de polos | : 2 | Regime de serviço | : Cont.(S1) | | |
| Frequência | : 60 Hz | Temperatura ambiente | : -20°C a +40°C | | |
| Tensão nominal | : 127/254 V | Altitude | : 1000 m | | |
| Corrente nominal | : 10.7/5.33 A | Grau de proteção | : IP21 | | |
| Corrente de partida | : 51.2/25.6 A | Método de refrigeração | : IC01 - ODP | | |
| Ip/In | : 4.8x(Cód. H) | Forma construtiva | : F-3/B34T | | |
| Corrente a vazio | : 8.00/4.00 A | Sentido de rotação ¹ | : Anti-horário | | |
| Rotação nominal | : 3490 rpm | Método de partida | : Partida direta | | |
| Escorregamento | : 3.06 % | Massa aproximada ³ | : 9.8 kg | | |
| Conjugado nominal | : 0.209 kgfm | | | | |
| Conjugado de partida | : 45 % | | | | |
| Conjugado máximo | : 290 % | | | | |
| Classe de isolamento | : F | | | | |
| Fator de serviço | : 1.40 | | | | |
| Momento de inércia (J) | : 0.0008 kgm ² | | | | |
| Potência | 50% | 75% | 100% | | |
| Rendimento (%) | 46.0 | 56.5 | 63.0 | | |
| Cos Φ | 0.74 | 0.83 | 0.88 | | |
| | | Esforços na fundação | | | |
| | | Tração máxima | | | |
| | | Compressão máxima | | | |
| Tipo de mancal | : | <u>Dianteiro</u> 6203 2RS | <u>Traseiro</u> 6201 ZZ | | |
| Vedação | : | Sem vedação | Sem vedação | | |
| Intervalo de lubrificação | : | - | - | | |
| Quantidade de lubrificante | : | - | - | | |
| Tipo de lubrificante | : | Mobil Polyrex EM | | | |
| Observações WWW.TERRAVIDA.COM.BR | | | | | |
| 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 | 15/09/2020 | | | Página 1 / 3 | Revisão |

FOLHA DE DADOS

Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Proteção Térmica

| ID | Aplicação | Tipo | Quantidade | Temperatura de atuação |
|----|-------------|---------------------|------------|------------------------|
| 1 | Enrolamento | Termostato - 2 fios | 1 x Fase | - |

| Rev. | Resumo das modificações | Executado | Verificado | Data |
|-------------|-------------------------|-----------|-----------------|---------|
| Executor | | | | |
| Verificador | | | | |
| Data | 15/09/2020 | | Página 2 / 3 | Revisão |

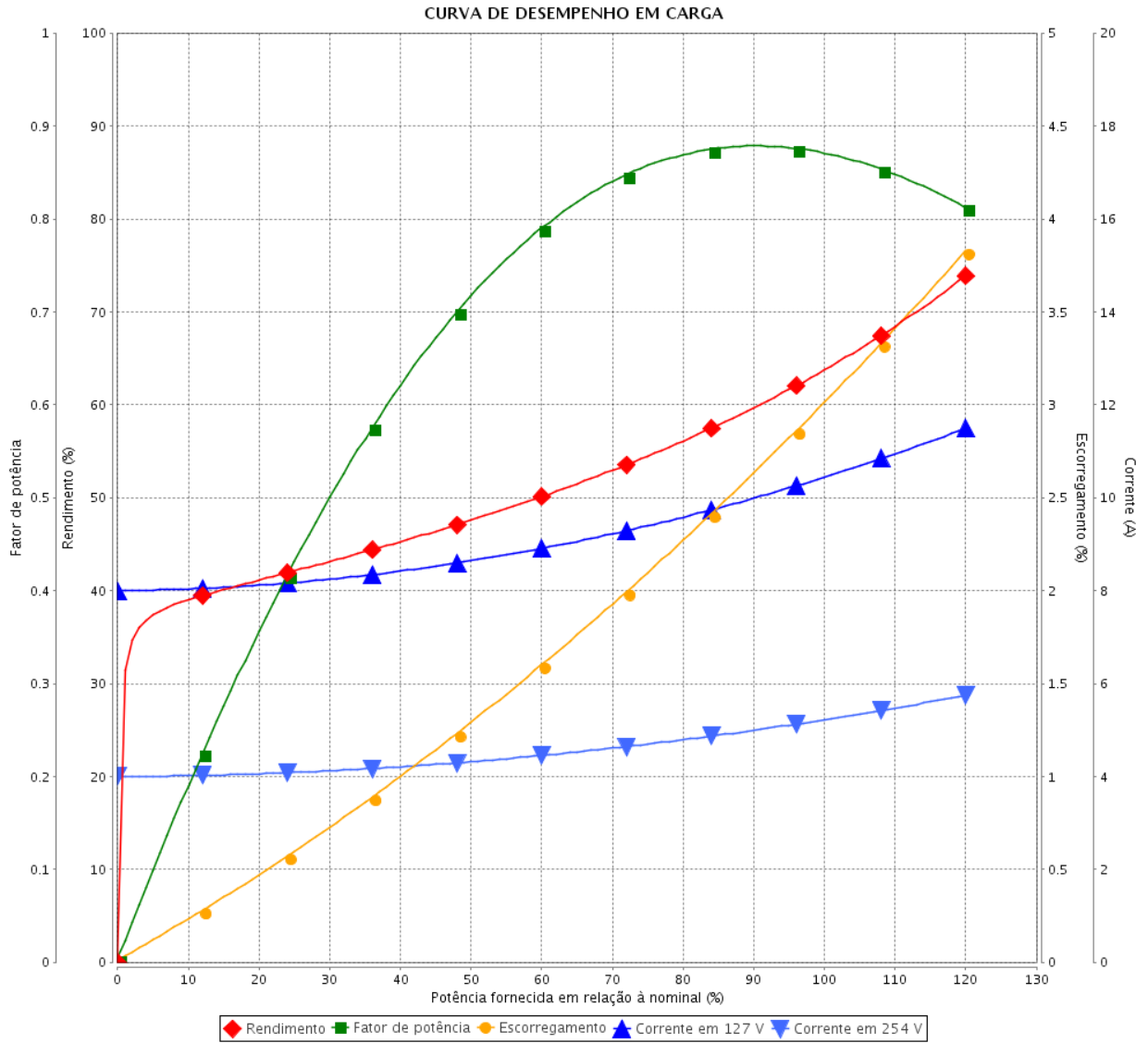
CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Monofásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : BOMBA/FILTRO Jet Pump forma J Monofásico Capacitor Permanente Código do produto : 14411705



Desempenho : 127/254 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 10.7/5.33 A
 I_p/I_n : 4.8
 Conjugado nominal : 0.209 kgfm
 Conjugado de partida : 45 %
 Conjugado máximo : 290 %
 Rotação nominal : 3490 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0008 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.40
 Elevação de temperatura : 105 K

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

