

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : Colhiasso e Miranda Ltda ME
Referencia do cliente : contato@liloredutores.com.br

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12060228

| | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Carcaça | : L80 | Tempo de rotor bloqueado | : 21s (frio) 12s (quente) |
| Potência | : 1.5 kW (2 HP-cv) | Elevação de temperatura | : 80 K |
| Número de polos | : 2 | Regime de serviço | : S1 |
| Frequência | : 60 Hz | Temperatura ambiente | : -20°C a +40°C |
| Tensão nominal | : 220/380 V | Altitude | : 1000 m |
| Corrente nominal | : 5.61/3.25 A | Grau de proteção | : IP55 |
| Corrente de partida | : 43.8/25.3 A | Método de refrigeração | : IC411 - TFVE |
| Ip/In | : 7.8 | Forma construtiva | : B35D |
| Corrente a vazio | : 3.00/1.74 A | Sentido de rotação ¹ | : Ambos |
| Rotação nominal | : 3455 rpm | Nível de ruído ² | : 62.0 dB(A) |
| Escorregamento | : 4.03 % | Método de partida | : Partida direta |
| Conjugado nominal | : 0.423 kgfm | Massa aproximada ³ | : 17.5 kg |
| Conjugado de partida | : 375 % | | |
| Conjugado máximo | : 360 % | | |
| Classe de isolamento | : F | | |
| Fator de serviço | : 1.25 | | |
| Momento de inércia (J) | : 0.0010 kgm ² | | |
| Categoria | : N | | |

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|----------------------|----------|
| Potência | 50% | 75% | 100% | Esforços na fundação | |
| Rendimento (%) | 82.0 | 84.2 | 85.5 | Tração máxima | : 39 kgf |
| Cos Φ | 0.64 | 0.75 | 0.82 | Compressão máxima | : 57 kgf |

| | | | |
|----------------------------|---|------------------|-----------------|
| | | <u>Dianteiro</u> | <u>Traseiro</u> |
| Tipo de mancal | : | 6204 ZZ | 6203 ZZ |
| Vedação | : | V'Ring | V'Ring |
| Intervalo de lubrificação | : | - | - |
| Quantidade de lubrificante | : | - | - |
| Tipo de lubrificante | : | Mobil Polyrex EM | |

Observações
www.liloredutores.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 | | | Página | Revisão |
| Data | 18/05/2023 | | 1 / 1 | |

