



Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

20/04/2023

| Descrição                                | Valor                         |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Inf. geral:</b>                       |                               |
| Designação do produto:                   | MG180MB                       |
| Código::                                 | 85U17530                      |
| Número EAN::                             | 5700310349299                 |
| Preço:                                   |                               |
| <b>Técnicos:</b>                         |                               |
| Diâmetro do veio:                        | 48 mm                         |
| Comprimento da extremidade do veio:      | 110 mm                        |
| Approvals for motor:                     | CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCMMo rocco |
| Energy approvals for motor:              | CE,CC,SingaporeAust./N.Z.     |
| Modelo:                                  | H3                            |
| Arrefecimento:                           | IC 411                        |
| Equipamento de medição:                  | SVANTEK, SVAN 958             |
| Cable gland entry:                       | 2xM20 + 4xM40 knock out       |
| Orifícios de drenagem:                   | Sim (fechado)                 |
| <b>Instalação:</b>                       |                               |
| Gama de temperatura ambiente:            | -30 .. 60 °C                  |
| Tamanho da flange para o motor:          | FF300                         |
| <b>Car. eléctricas:</b>                  |                               |
| Motor standard:                          | IEC                           |
| Tipo de motor:                           | 180MB                         |
| Potência nominal - P2:                   | 22 kW                         |
| Frequência da rede:                      | 60 Hz                         |
| Tensão nominal:                          | 3 x 380-480D/660-690Y V       |
| Corrente nominal:                        | 40,0-32,5/23,0-22,2 A         |
| Consumo máximo de energia:               | 44,0-35,5/25,5-24,4 A         |
| Corrente de arranque:                    | 650-1040 %                    |
| Cos phi - factor de potência:            | 0.91-0.91                     |
| Velocidade nominal:                      | 3520-3560 rpm                 |
| Binário nominal com a carga total:       | 59.5 Nm                       |
| Binário com rotor bloqueado:             | 210-340 %                     |
| Binário máximo:                          | 250-390 %                     |
| Momento de inércia:                      | 0.065 kg m²                   |
| Classe de eficiência IE:                 | NEMA Premium / IE3 60Hz       |
| Eficiência do motor com carga total:     | 91.7-91.7 %                   |
| Eficiência do motor a 3/4 de carga:      | 93.5-94.4 %                   |
| Eficiência do motor a 1/2 carga:         | 94.4-93.9 %                   |
| Número de pólos:                         | 2                             |
| Classe de protecção (IEC 34-5):          | 55 Dust/Jetting               |
| Classe de isolamento (IEC 85):           | F                             |
| Protecção do motor incorporada:          | PTC                           |
| Protecção tropicalizada:                 | não                           |
| Protecção térmica:                       | externo                       |
| R1:                                      | 0.355 ohm                     |
| R2:                                      | 0.355 ohm                     |
| R3:                                      | 0.355 ohm                     |
| Enrolamento 1:                           | PHASE 1                       |
| Enrolamento 2:                           | PHASE 2                       |
| Enrolamento 3:                           | PHASE 3                       |
| Concepção de montagem conforme CEI 34-7: | IM V1/B5                      |
| Tipo de lubrificante:                    | UNIREX N3                     |
| Quantidade de lubrificante:              | 15 g                          |
| Temperatura 1:                           | 4000 h / 40 °C                |



Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

20/04/2023

| Descrição                          | Valor                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperatura 2:                     | 1000 h / 60 °C                            |
| Bearing insulation type N-end:     | STEEL BEARING                             |
| Cable gland entry:                 | 2xM20 + 4xM40 knock out                   |
| <b>Outros:</b>                     |                                           |
| Peso líquido:                      | 128 kg                                    |
| Cor/Tipo:                          | NCS 9000 brilhante<br>40+-10/galvanização |
| País de origem:                    | DK                                        |
| Nº taxa aduaneira:                 | 85015210                                  |
| Environmental approvals for motor: | WEEE                                      |





## Pedir dados

**MG180MB2-48FF300-H3**

Nome empresa:

Criado por:

Telefone:

Data:

4/20/2023

Fax:

**Código: 85U17530**

Projecto:

N.º cliente:

Contacto:

N.º referência:

### Caract. eléctric.:

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Frequênc.                                  | 60 Hz                   |
| Tensão nom. motor                          | 380-480D/660-690Y V     |
| Potên. nom. motor                          | 22 kW                   |
| Rotaç. nom. motor                          | 3520-3560 rpm           |
| Binário nom. motor                         | 59.5 Nm                 |
| Ligação cablagem                           | D/Y                     |
| Corrente nom. motor                        | 40,0-32,5/23,0-22,2 A   |
| Corr. máx. motor                           | 44,0-35,5/25,5-24,4 A   |
| Cl. de eficiênc.                           | NEMA Premium / IE3 60Hz |
| Efic. c/ carga total %                     | 91.7-91.7 %             |
| Factor pot.                                | 0,91-0,91               |
| Corrente de arranque / nom. motor (50/60 ) | / 650 - 1040 %          |
| Binário máximo / nominal motor (50/60 )    | / 250-390 %             |
| Binário arranque / nom. motor (50/60 )     | / 210 - 340 %           |

### Carac. mecânic.:

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Medições do ruído (50/60 )       | - 69,1 dB(A)                            |
| Momento inércia                  | 0.065 kg m²                             |
| Orif. dren.                      | Sim (ab.)                               |
| Rolam. DE                        | 7310BE                                  |
| Rolam. NDE                       | 6310.Z.C4                               |
| Disposição rolamen.              | NDE-bloq.                               |
| Tipo de rolam. DE                | Steel ball                              |
| Ved. rolam. DE                   | -                                       |
| Caracter. do lubrific. DE        | -                                       |
| Tipo de rolam. NDE               | Steel ball                              |
| Ved. rolam. NDE                  | -                                       |
| Caracter. do lubrific. NDE       | -                                       |
| Disposit. relubr.                | Sim                                     |
| Tipo lubrificação                | UNIREX N3                               |
| Intervalo relubrific.            | 4000                                    |
| Quantidade de massa lubrificante | 15 g                                    |
| Lig. exter. terra                | NÃO                                     |
| Cor/tipo                         | NCS 9000 brilhante 40+/-10/galvanização |

### Prot. ctr. deflagr.:

Tipo de protecção SEM (STANDARD)

### Condições ambient.:

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Temperat. ambiente        | -30°C p/ 60°C |
| Altitude acima nível mar  | 1000 m        |
| Homologações e especific. | IEC 60034     |

### Caract. ger.:

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Tam. carc.                           | 180MB                         |
| Tipo de construção                   | IM V1/B5<br>Tam. flange FF300 |
| Peso em kg, sem acessórios opcionais | 128 kg                        |
| Mater. carcaça                       | Alumínio                      |
| Grau de protecção                    | IP 55 Dust/Jetting            |
| Método arrefecim., TEFC              | IC 411                        |
| Classe vibração                      | A (Padrão)                    |
| Classe isolamen.                     | 155(F) p/ 130(B)              |
| Tipo fnc.                            | S1 = Continuous operation     |
| Sentido de rotação                   | CW / UNIDIRECCIONAL           |

### Caixa term.:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Material caixa terminais | - |
| Entrd. cabo              | - |
| Bucim cabo               | - |

### Protecção:

Protecção integrada Tipo de protecção PTC 160°C