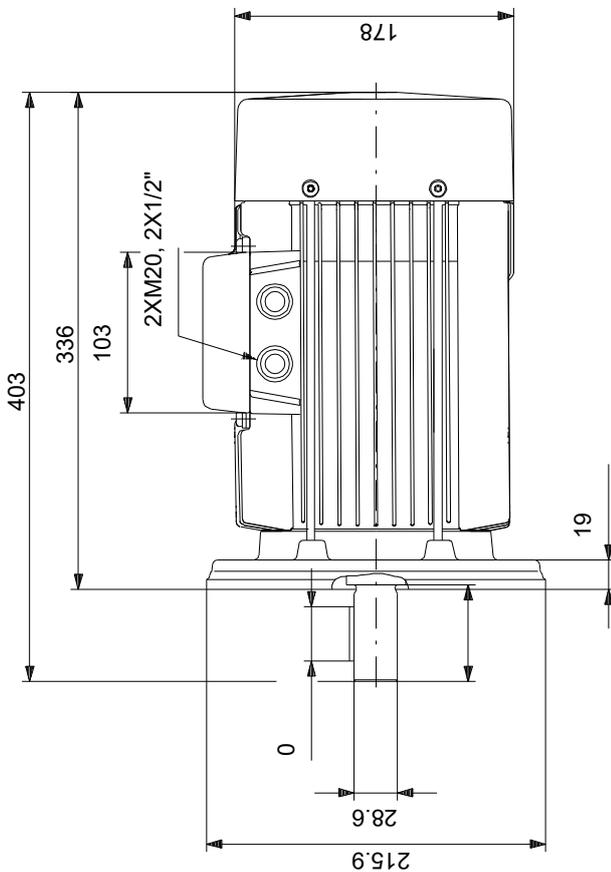
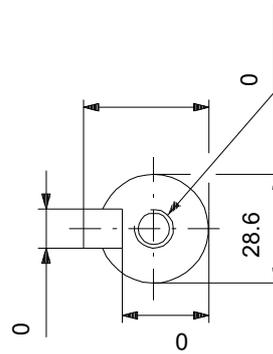
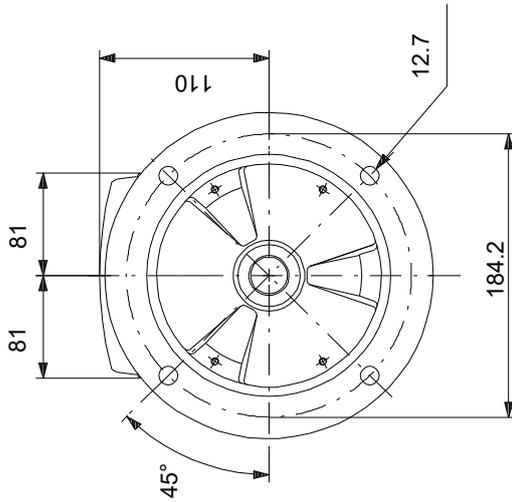


| Quantid. | Descrição |
|----------|---|
| 1 | <p>ML100BC</p>  <p>Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real</p> <p>Código: 85900713 Motor CA de 3 fases normalizado.</p> <p>Técnicos: Homologações na chapa de características do motor: CE,CURUS,IE2,EAC Cable gland entry: 2xPG 16 blind plug</p> <p>Instalação: Gama de temperatura ambiente: -30 .. 40 °C Tamanho da flange para o motor: 182TC</p> <p>Car. eléctricas: Motor standard: NEMA Tipo de motor: 100BC Potência nominal - P2: 3.7 kW Frequência da rede: 60 Hz Tensão nominal: 3 x 208-230YY/460Y V Factor de serviço: 1.15 Corrente nominal: 14.2-14.0/7.00 A Consumo máximo de energia: 15.6-15.4/7.7 A Corrente de arranque: 770-850 % Cos phi - factor de potência: 0.88-0.80 Velocidade nominal: 3480-3510 rpm Binário nominal com a carga total: 10.2 Nm Binário com rotor bloqueado: 300-370 % Binário máximo: 370-450 % Momento de inércia: 0.0031 kg m² Eficiência do motor com carga total: 84.5-85.5 % Eficiência do motor a 3/4 de carga: 84.5 % Eficiência do motor a 1/2 carga: 82.5 % Número de pólos: 2 Classe de isolamento (IEC 85): F Cable gland entry: 2xPG 16 blind plug</p> <p>Outros: Peso líquido: 22 kg</p> |

| Descrição | Valor |
|--|--------------------------|
| Inf. geral: | |
| Designação do produto: | ML100BC |
| Código:: | 85900713 |
| Número EAN:: | 5700830218693 |
| Preço: | |
| Técnicos: | |
| Diâmetro do veio: | 29 mm |
| Comprimento da extremidade do veio: | 70 mm |
| Homologações na chapa de características do motor: | CE,CURUS,IE2,EAC |
| Modelo: | C2 |
| Arrefecimento: | TEFC |
| Cable gland entry: | 2xPG 16 blind plug |
| Instalação: | |
| Gama de temperatura ambiente: | -30 .. 40 °C |
| Tamanho da flange para o motor: | 182TC |
| Car. eléctricas: | |
| Motor standard: | NEMA |
| Tipo de motor: | 100BC |
| Potência nominal - P2: | 3.7 kW |
| Frequência da rede: | 60 Hz |
| Tensão nominal: | 3 x 208-230YY/460Y V |
| Factor de serviço: | 1.15 |
| Corrente nominal: | 14.2-14.0/7.00 A |
| Consumo máximo de energia: | 15.6-15.4/7.7 A |
| Corrente de arranque: | 770-850 % |
| Corrente SF com carga total: | 16-15.4/7.80 A |
| Cos phi - factor de potência: | 0.88-0.80 |
| Velocidade nominal: | 3480-3510 rpm |
| Binário nominal com a carga total: | 10.2 Nm |
| Binário com rotor bloqueado: | 300-370 % |
| Binário máximo: | 370-450 % |
| Momento de inércia: | 0.0031 kg m ² |
| Eficiência do motor com carga total: | 84.5-85.5 % |
| Eficiência do motor a 3/4 de carga: | 84.5 % |
| Eficiência do motor a 1/2 carga: | 82.5 % |
| Número de pólos: | 2 |
| Classe de isolamento (IEC 85): | F |
| Protecção do motor incorporada: | PTC |
| Protecção tropicalizada: | não |
| Protecção térmica: | externo |
| R1: | 0.645 ohm |
| R2: | 0.645 ohm |
| R3: | 0.645 ohm |
| Enrolamento 1: | PHASE 1 |
| Enrolamento 2: | PHASE 2 |
| Enrolamento 3: | PHASE 3 |
| Cable gland entry: | 2xPG 16 blind plug |
| Outros: | |
| Peso líquido: | 22 kg |

85900713 ML100BC 60 Hz



Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.



Pedir dados

MG100BC2-29182TC-C2

Nome empresa:
Criado por:

Telefone:

Data:
Fax:

10/2/2023

Código: 85900713

Projecto:
Contacto:

N.º cliente:
N.º referência:

Caract. eléctric.:

| | |
|---|------------------|
| Frequênc. | 60 Hz |
| Tensão nom. motor | 208-230YY/460Y V |
| Potên. nom. motor | 3.7 kW |
| Rotaç. nom. motor | 3480-3510 rpm |
| Binário nom. motor | 10.2 Nm |
| Ligação cablagem | YY/Y |
| Corrente nom. motor | 14.2-14.0/7.00 A |
| Corr. máx. motor | 15.6-15.4/7.7 A |
| Cl. de eficiênc. | - |
| Efíc. c/ carga total % | 84.5-85.5 % |
| Factor pot. | 0.88-0.80 |
| Corrente de arranque / nom. motor (50/60) | / 770 - 850 % |
| Binário máximo / nominal motor (50/60) | / 370-450 % |
| Binário arranque / nom. motor (50/60) | / 300 - 370 % |

Carac. mecânic.:

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| Medições do ruído (50/60) | - | - |
| Momento inércia | 0.0031 kg m ² | |
| Orif. dren. | | |
| Rolam. DE | 7306BE.2CS | |
| Rolam. NDE | 6205.2Z.C3 | |
| Disposição rolamen. | NDE-bloq. | |
| Tipo de rolam. DE | - | |
| Ved. rolam. DE | - | |
| Caracter. do lubrific. DE | - | |
| Tipo de rolam. NDE | - | |
| Ved. rolam. NDE | - | |
| Caracter. do lubrific. NDE | - | |
| Disposit. relubr. | Ñ | |
| Tipo lubrificação | - | |
| Intervalo relubrific. | - | |
| Quantidade de massa lubrificante | - | |
| Lig. exter. terra | - | |
| Cor/tipo | - | |

Prot. ctr. deflagr.:

Tipo de protecção SEM (STANDARD)

Condições ambient.:

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Temperat. ambiente | -30°C p/ 40°C |
| Altitude acima nível mar | 1000 m |
| Homologações e especific. | IEC 60034, CE,CURUS,IE2,EAC |

Caract. ger.:

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Tam. carc. | 100BC |
| Tipo de construção | - Tam. flange 182TC |
| Peso em kg, sem acessórios opcionais | 22 kg |
| Mater. carcaça | - |
| Grau de protecção | |
| Método arrefecim., TEFC | TEFC |
| Classe vibração | A (Padrão) |
| Classe isolamen. | 155(F) p/ 130(B) |
| Tipo fnc. | - |
| Sentido de rotação | CW / BIDIRECCIONAL |

Caixa term.:

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

Protecção:

| | |
|---------------------|---|
| Protecção integrada | - |
|---------------------|---|