

**131H2643****FC-302P75KT5E20H2BXXXXXSCXXXAXBXXXXDX**

Conversores de Frequências

FC-302P75KT5E20H2BXXXXXSCXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC-302

(P75K) 75 KW / 100 HP,

Trifásico, 380 - 500 VCA, (E20) IP20 / Chassis

Filtro de RFI

Circuito de frenagem

Sem Painel de controle local

PCB não revestida, Sem opcional de rede elétrica

Última versão do SW padrão

quadro: C4

Sem Opcional A, Sem Opcionais B

Sem opcional C1, Sem opcional D

Outras opções de acordo com o código do modelo

Código Danfoss: FC-302P75KT5E20H2BXXXXXSCXXXAXBXXXXDX

O VLT® AutomationDrive apresenta um novo conceito de conversores de frequência, onde um único conversor de frequência controla toda faixa de aplicações, desde a mais simples a aplicações semelhante a servo, em qualquer máquina ou linha de produção.

View Efficiency Data**PRODUCT DETAILS**

Peso bruto		50.44 Kilogram
Peso líquido		47.35 Kilogram
Volume		225.241 Liter
EAN		5702427529205
Visão do produto (Alterar)	GLBL	Global (Padrão)
Grupo de produtos	FC-	VLT® AutomationDrive FC-
Série	302	302
Potência Nominal	P75K	(P75K) 75 KW / 100 HP
Fase	T	Trifásico
Tensão de rede	5	380 - 500 VCA
Gabinete	E20	(E20) IP20 / Chassis
Filtro de RFI	H2	Filtro de RFI
Freio - Safe Stop	B	Circuito de frenagem
LCP	X	Sem Painel de controle local
Revestimento de PCB	X	PCB não revestida
Opcional de rede elétrica	X	Sem opcional de rede elétrica
Adaptação A	X	Entradas de cabo padrão
Adaptação B	X	Sem adaptação
Versão do software	SXXX	Última versão do SW padrão
Pacote de idioma padrão	X	Pacote de Idioma Padrão
Opcional A	AX	Sem Opcional A
Opcional B	BX	Sem Opcionais B
Opcional C0 do MCO	CX	Sem opcional C0

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Product Detail | FC-302P75KT5E20H2BXXXXX5XXXXAXBXXXXDX

PRODUCT DETAILS

Opcional C1	X	Sem opcional C1
Software do opcional C	XX	Sem opção de software
Opcional D	DX	Sem opcional D
Tamanho do Chassi	C4	C4
Codificação Parte 1		FC-302P75KT5E20H2BXX
Codificação Parte 2		XXXXXXXAXBXXXXDX
Product Catalog	NO_VIEW	NO VIEW
Visão do produto (padrão)		Global (Standard)
Potência 150% (HO) [KW]	75	75
Potência 110% (NO) [KW]	90	90
Altura [mm]	660,0	660,0
Largura s/ opcionais C [mm]	370,0	370,0
Profundidade [mm]	333,0	333,0
Profund. c/ opcional A/B [mm]	333,0	333,0
kVA	102	102
Perdas NO [W]	1474	1474
Perdas NO [W]	1474	1474
Perdas HO [W]	1232	1232
Perdas HO [W]	1232	1232
Corrente constante (NO) [A]	177	177
Corrente intermitente (NO) [A]	195	195
Corrente constante (NO) [A]	160	160
Corrente intermitente (NO) [A]	176	176
Corrente constante (HO) [A]	147	147
Corrente intermitente (HO) [A]	220	220
Corrente constante (HO) [A]	130	130
Corrente intermitente (HO) [A]	195	195
Calculated Gross Weight [kg]		50.44
Calculated Net Weight [kg]		47.35
ECCN EU	Y901	Y901
ECCN US	3A999.a	3A999.a
Fornecedor	ERR01	Não é possível determ fornec
Fábrica recomendada	ERR01	Não é possível determ fornec
Modelcode01		FC-302P75KT5E20H2BXX
Modelcode02		XXXXXXXAXBXXXXDX
Recommended Plant	ERR01	ERR01

For Documents, Software, Visuals and more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store [🔗](#)

Peças de Reposição

**175Z4717** [🔗](#)**CONECTOR PARA CONVERSOR FREQUENCIA**

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store [🔗](#)

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Peças de Reposição

Image
coming
soon**175Z4716** **BLOCO TERMINAL L1,L2,L3/U,V,W IP54**

terminal spare/terminal blok/95,0 ke62da

**612Z1182** **FUSIVEL ULTRA RÁPIDO 4A, 3x32MM****130B3178** **Terminal cover for C4 encl. w/o options****130B2451** **Transistor bipolar de porta isolada (IGBT)**

For Inverter and Brake

**130B2449** **TIRISTOR FC102 75-90KW 200~440V/FC300 55****130B7530** **KIT DE MONTAGEM MCO A2/A3**

MCF 105 assembly kit A2 / A3 for C option

**130B9985** **KIT DE CABOS PARA CONV.DE FREQ.C4****130B9984** **KIT DE CABOS PARA MOTOR, DRIVES GABINETE**

x10

130B9001 **CONECTOR P/ CONVERSOR DE FREQUENCIA****130B5601** **MODULO CONVERSOR DEVICENET MC194**

VLT® DeviceNet converter MCA194 coated

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Peças de Reposição

**130B0303** **Terminal block for 95 mm2 cable**

Terminal block for 95 mm2 cable

**130B0295** **EMBALAGEM COM ACESSORIOS CONTENDO PLUGS****130B1069** **MULTIPLoS PLUGUES DO RELE 1**

spare, 3 pole connector, relay 1, fc300

**130B1068** **MULTIPLoS PLUGUES DO RELE 2**

spare, 3 pole connector, relay 2, fc300

**130B1088** **TAMPA CEGA COM LOGO PARA IP20/21****130B1949** **Cartão de potência 90kW 500V****130B1897** **Cartão transdutor FC102/202 75-90T4 FC30**

Cur. transducercard 500V frame C2 and C4

**130B1423** **IP20, DC BUS CAPACITOR 4500MF 450V**

IP20, DC Bus capacitor 4500mf 450V

**130B1440** **INDUTOR PARA DC-LINK, HO75KW/NO90KW**

spare, inductor, DC-link, dc-coil ho75/no90kW, c4

**134B5473** **Temperature sensor with 410 mm wire****For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store** 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Peças de Reposição

**134B1726** **CARTÃO DE CONTROLE C/ SAFE STOP FC-302**

Compatível com a versão de software 8.12 ou superior. Se seu drive tem um software específico do cliente ou uma versão de software de marca, solicite o cartão de controle com número de peça 130B1109

Image
coming
soon

134B1982 **p420 big acc.bag c**

ACESSORIOS PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA

**132Z0017** **kit de reparo completo 75KW T5 C4 FC302**

1 Qty 130B1949 Power Card 90kW 500V
3 Qty 130B2449 Thyristor 1600V 220A
1 Qty 134B7165 BUSBAR ASSEMBLY FOR SCR FRAME C4
1 Qty 134B1726 Control Card for FC-302

**132Z0018** **kit de reparo completo 75KW T5 C4 FC302**

1 Qty 130B1949 Power Card 90kW 500V
3 Qty 130B2449 Thyristor 1600V 220A
1 Qty 134B7165 BUSBAR ASSEMBLY FOR SCR FRAME C4
1 Qty 134B1726 Control Card for FC-302
3 Qty 130B2451 IGBT Dual 1200V 300A
1 Qty 134B7164 BUSBAR ASSEMBLY FOR IGBT FRAME C4

**132Z0053** **VENTILADORES P/ CONVERSOR DE FREQUENCIA**

2 Qty 134B6867 Fan assy 127x127x38 mm IP20 coated 18W

**134B6867** **MODULO VENTILADOR P/ CONV FREQUENCIA**

Old material number 130B4294

**134B7165** **BARRAMENTOS PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

Busbar assembly for SCR frame size C4

**134B7164** **BARRAMENTO PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

Busbar assembly for IGBT frame size C4

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Peças de Reposição

**134B7178** **CONECTOR PARA CONVERSOR FREQUENCIA**

24 pole 3 connector jumper for C option

**134B5474** **CABO PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

cable jumper/cable jumper 44 pole c1-2

**134B8472** **TAMPA PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

Frame for Local Control Panel

Image
coming
soon**134B6883** **VLT PROGR. CONTROL. MCB 301, REVESTIDO**

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Peças de Reposição

**134B9413****SENSOR DE QUALIDADE DO AR (COV) E CO2**

SENSOR DE QUALIDADE DO AR (COV) E CO2 DO DUTO KLQ-CO2-MB

SENSOR DE DUTO ISENTO DE MANUTENÇÃO QUE ABRANGE A QUALIDADE DO AR (COV 0...100%), DIÓXIDO DE CARBONO (CO2 0...5000 PPM) E PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA). A QUALIDADE DO AR É DETECTADA POR UM SENSOR DE COV (SENSOR DE GASES MISTOS PARA SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS) E INCLUI

1. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. ELE DETERMINA A CARGA DO AR AMBIENTE DEVIDO A GASES CONTAMINADOS, COMO FUMAÇA DE CIGARRO, TRANSPIRAÇÃO CORPORAL, AR EXPIRADO, VAPORES DE SOLVENTES, EMISSÕES, ETC. A CONTAMINAÇÃO DO AR PODE SER SELECIONADA EM DIFERENTES FAIXAS DE SENSIBILIDADE: BAIXA, MÉDIA OU ALTA. A MEDIÇÃO DE CO2 É REALIZADA USANDO UM SENSOR ÓPTICO NDIR (TECNOLOGIA INFRAVERMELHA NÃO DISPERSIVA) E A FAIXA DE DETECÇÃO É CALIBRADA PARA APLICAÇÕES PADRÃO, COMO MONITORAMENTO DE SALAS RESIDENCIAIS E SALAS DE CONFERÊNCIA. UMA SOLUÇÃO CONTROLADA POR MICROPROCESSADOR COM CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE FÁBRICA, CONEXÃO MODBUS RTU EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM FLANGE DE MONTAGEM, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA E DOIS PRENSA-CABOS M16 PARA CONEXÃO DE CABOS. AS UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA O SISTEMA IMPERIAL (VIA MODBUS).

2. SENSOR DE VOC: SENSOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (ÓXIDO METÁLICO) COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA

3. FAIXA DE MEDIÇÃO DE VOC: 0 A 100% DA QUALIDADE DO AR; REFERENTE À CALIBRAÇÃO DO GÁS E SELEÇÃO DAS SENSIBILIDADES DE COV (BAIXA/MÉDIA/ALTA)

4. PRECISÃO DA MEDIÇÃO DE COV: TÍPICA $\pm 20\%$ DO VALOR FINAL (REFERENTE À CALIBRAÇÃO DO GÁS)

5. SENSOR DE CO2: SENSOR ÓPTICO NDIR (TECNOLOGIA INFRAVERMELHA NÃO DISPERSIVA) INCLUINDO COMPENSAÇÃO DA PRESSÃO ATMOSFÉRICA (ATÉ 1100 MBAR) COM CALIBRAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA

6. FAIXA DE MEDIÇÃO DE CO2: 0 A 5000 PPM

7. PRECISÃO DA MEDIÇÃO DE CO2: TÍPICA ± 30 PPM ($\pm 3\%$ DO VALOR MEDIDO) E DEPENDÊNCIA DA TEMPERATURA: ± 5 PPM POR $^{\circ}\text{C}$ OU $\pm 0,5\%$ DO VALOR MEDIDO POR $^{\circ}\text{C}$ (O QUE FOR MAIOR) E DEPENDÊNCIA DA PRESSÃO: $\pm 0,13\%$ POR MM HG

8. MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

9. ALIMENTAÇÃO: 24 VCA/CC ($\pm 10\%$) 24 CC <1,6 W

10. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: $-10...+60$ $^{\circ}\text{C}$ / $14...+140$ $^{\circ}\text{F}$

11. INVÓLUCRO PLÁSTICO T2-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

12. DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

Acessórios

Image
coming
soon

130B3290**MCB 151 OPCIONAL DE SEGURANÇA - HTL**

VLT® Safe option MCB 151, painted for HTL feedback, can be used up to PL d or SIL 2

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios



130B3280

MCB 150 OPCIONAL DE SEGURANCA

Os módulos de segurança permitem que as máquinas interajam de maneira inteligente com operadores para aumentar a segurança, reduzir custos do sistema, melhorar a flexibilidade e aumentar a produtividade.

Os opcionais VLT® MCB 15x Safe fornecem uma solução inteligente e fácil de usar para estar em conformidade com a norma de segurança funcional IEC 61800-5-2 e ajudam a reduzir o cabeamento.

O novo módulo de segurança é certificado de acordo com a ISO 13849-1 PL d Categoria 3 e SIL 2, de acordo com a IEC 61508.



130B4171

TAMPA PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA

Back plate IP20/Type 1, enclosure size C4



130B7533

KIT DE MONTAGEM MCO B/C

MCF105 C Option, Mounting Kit A2 and A3



130B7145

PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA



130B9860

MODULO MCB152 P/ CONVERSOR DE FREQUENCIA

Opcionais de segurança permitem que as máquinas interajam de maneira inteligente com operadores para aumentar a segurança, reduzir custos de sistema, melhorar a flexibilidade e aumentar a produtividade.

O VLT® Safety Option MCB 152 fornece uma solução inteligente e fácil de usar para estar em conformidade com a norma de segurança funcional IEC 61800-5-2 e ajuda a reduzir o cabeamento. O MCB 152 permite a ativação do Safe Torque Off (STO) independentemente de onde ocorre um risco.

O novo opcional de segurança é certificado de acordo com a ISO 13849-1 PL d Categoria 3 e SIL 2, de acordo com a EN IEC 61508.

A combinação do VLT® Safety Option MCB 152, opcional VLT® PROFINET MCA 120 fieldbus e o cartão de controle do VLT® Automation Drive constitui um dispositivo PROFIsafe.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B5646** **PLACA ETHERCAT MCA 124, COATED**

via MCT 10

MCA 124 Ethercat option painted The VLT® EtherCat

MCA 124 option enables Connection to EtherCat-based networks via the EtherCat protocol.

The option allows an EtherCat connection with full Speed and a connection to the frequency converter with a time interval of 4 ms in both Directions. This enables the MCA124 to be used in Networks from low-power applications to Servo applications.

- EoE EtherNet over EtherCat support
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol) for diagnosis via integrated web server
- SMTP (Single Mail Transfer Protocol) for email notification
- TCP / IP for easy access to frequency converters Configuration data

**130B5436** **PLACA DE FIXAÇÃO LATERAL**

Side Fixture Mounting Kit for enclosure size A5 / B1 / B2 / C1 / C2 To be used when retrofitting the following MCA options:

MCA 120 Profinet
MCA 121 EtherNet
MCA 122 Modbus TCP
MCA 123 POWERLINK
MCA 124 EtherCAT
Product group: R1

**130B1235** **MOD. COMUM. MCA120 PROFINET SRT REVESTID**

MCA 120 PROFINET interface

With reinforced coating (class 3C3 / IEC 60721-3-3)

- Supports operation on PROFINET network with extensive characteristics
- DCP support for easy setting u. Communication parameters via the PLC
- on Board web-Page with Drive Status
- parameterization with the MCT10 software
- 2-port version, reduced external hardware

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1234** **VLT Motion Control MCO 305, coated**

Integrated and programmable motion controller for VLT® AutomationDrive FC 301 and FC 302

- Adds additional functionality and flexibility as it is a freely programmable module
- Optimized for all types of positioning and synchronization applications
- Make your own program specially adapted to your application

Contains:

- synchronization (electronic shaft), positioning and electronic cam control
- 2 inputs support both stepwise and absolute encoders
- 1 encoder output (virtual master function)
- 10 digital inputs
- 8 digital outputs
- Sends and receives data via fieldbus interface (requires fieldbus option)
- PC software for programming and commissioning

Remember to order the Mounting kit if the above MCO option is required retrofitted.

130B7530 - Mounting kit for enclosures A2 and A3

130B7531 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosures A2 and A3

130B1413 - Mounting kit for enclosure B3

130B1414 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosure B3

130B7532 - Mounting kit for enclosure A5

130B7533 - Mounting kit for all enclosures B, C, D, E and F (B3 excepted)

Danfoss MCO options are not sold without prior advice.

Danfoss can offer help with programming / setting up MCO options.

Contact Danfoss for advice and prices.

Product group: R

**130B1245** **PROFIBUS CONV. VLT 3000**

Ensures easy and quick replacement of VLT®3000 to VLT® AutomationDrive. VLT® 3000 can then be replaced by VLT® AutomationDrive or

- the system Can be expanded without costly changes to the PLC program
- Flexible investment as it is easy to remove and replace option when upgrading to another fieldbus

Product group: R1

**130B1227** **RESOLVER MCB 103**

Resolver extension for FC 300. Enables the connection of the following Resolver types: Input voltage: 4..8 Vrms Input frequency: 2.5..15 kHz Number of resolver poles: 2 or 4

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios



130B1219

VLT EtherNet IP MCA 121, coated

A EtherNet/IP amplia a EtherNet comercial pronta para o Protocolo Industrial Comum (CIP™) – o mesmo protocolo de camadas superiores e modelo de objeto encontrado no DeviceNet. Interruptor integrado de alto desempenho que permite topologia de linha e elimina a necessidade de interruptores externos. Topologia Device Level Ring (DLR) para maior disponibilidade do sistema. Baseada em CIP™, possibilita a reutilização do programa PLC ao migrar do DeviceNet para o EtherNet/IP. Servidor web integrado fornece diagnóstico remoto e leitura dos parâmetros básicos do drive. A notificação por e-mail oferece acesso rápido a informações de advertências ou alarmes. Comunicação unicast e multicast para melhor utilização da rede. Certificado por ODVA para o cumprimento dos mais novos padrões.



130B1264

CARTÃO DE EXPANSÃO DE RELÊ - MCB113 CTD

Adiciona 7 entradas digitais e 2 saídas analógicas para maior flexibilidade. 4 relés SPDT. Atende às recomendações NAMUR. Capacidade de isolamento galvânica.



130B1252

Placa de Sincronismo MCO 350 Envernizada

MCO 350 - synchronous controller Based on the MCO 305 prefabricated controller for Synchronization tasks. The adjustment takes place through parameter settings. Specific Programming skills are not required.

- 2 encoder inputs, both for incremental as well as absolute encoder
- 1 encoder output (virtual master function)
- 10 additional digital inputs
- 8 additional digital outputs
- fieldbus Communication (requires fieldbus card) with reinforced coating



130B1246

VLT® PROFIBUS Converter MCA 114, ctd

A special version of the PROFIBUS options that emulates VLT® 5000 commands in the VLT® AutomationDrive. The VLT® 5000 can be replaced by the VLT® AutomationDrive, or an existing system can be expanded without costly change of the PLC program. For upgrade to a different fieldbus, the installed converter is easily removed and replaced with a new option. This secures the investment without losing flexibility. The option supports DPV1.



130B1196

MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MCA122-MODBUS TCP

MCA 122 Modbus TCP interface Complex compatibility tests make the perfect operation in Modbus TCP systems for sure.

- On Board web-Page with Drive Status
- Parameterization with MCT10 software
- 2 port version reduces effort for external hardware (switch, cables, etc.) and allows flexible bus topologies

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1193** **IP21/NEMA 1 SUP. + INF. Frame C4**

IP21 cover for enclosure C4.

Product group: R1

**130B1172** **SENSOR PT 100/PT 1000 PARA FC 200/300**

Protege o motor contra superaquecimento, monitorando a temperatura dos rolamentos e enrolamentos do motor. Três entradas de sensor de detecção automática para sensores PT100/PT1000 de 2 ou 3 fios.

Uma entrada analógica adicional de 4-20 mA.

**130B1212** **KIT MCB101 I/O REVESTIDO**

MCB 101 - Advanced I / O option Expands the number of freely programmable Control inputs and outputs around the following I / Os:

- 3 digital inputs opto-decoupled 0 - 24 V.
- 2 analog inputs 0 - 10 V.
- 2 digital outputs NPN / PNP switchable 24 V
- 1 analog output 0/4 - 20 mA with reinforced coating

**130B1210** **CARTÃO DE RELÊS EXTRAS MCB105 COM VERNIZ**

Relay extension for FC 100 and FC 300.

Extension with 3 additional load relays (changeover contacts), easy to retrofit thanks to modular technology.

Painted version for harsh environments, easy to retrofit thanks to modular technology.

Max. Load 240V AC (resistive): 2 A

Max. Load 240V AC (Cos Phi 0.4): 0.2 A

Max. Load 24V DC (ohmic): 1 A

Max. Load 24V DC (inductive): 0.1 A

**130B1208** **CARTAO 24V MCB 107, COATED**

Conecte a alimentação CC externa para manter a seção de controle e qualquer opcional instalado ligados durante faltas de energia. Permite a operação completa do LCP (incluindo a programação do parâmetro) e todos os opcionais instalados sem ligação à rede elétrica.

**130B1203** **VLT Encoder Input MCB 102, revestido**

Oferece a possibilidade de conectar vários tipos de encoders absolutos e incrementais. O encoder conectado pode ser utilizado para controle da velocidade de malha fechada e também para controle do motor de fluxo em malha fechada.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1202** **MCA104-OPCIONAL DEVICENET FC300 COATED**

MCA 104 - DeviceNet interface Option for FC300 and FC100 for mounting on the control card. Painted version

**130B1200** **PLACA ELETRONICA COMUNICACAO**

Fornecer ampla compatibilidade, alto nível de disponibilidade, suporte a todos os principais fornecedores de PLC e compatibilidade com versões futuras. Comunicação rápida e eficiente, instalação transparente, diagnóstico e parametrização avançados e a autoconfiguração eficiente de dados de processo com a utilização do arquivo GSD. Parametrização acíclica usando o PROFIBUS DP-V1, PROFIdrive ou as máquinas de estado de perfil do FC da Danfoss, PROFIBUS DP-V1, Classe Mestre 1 e 2.

**130B1272** **MCB 114 SENSOR INPUT COATED**

MCB 114 - PT100 / PT1000 option

For FC100-FC200 and FC302 (painted version)

Enables the evaluation of up to 3 PT 100 or 3 PT 1000 sensors

- Connection of 2 and 3 wire sensors
- Automatic detection of the sensor type
- Additional 4-20mA input

**130B1296** **PLACA COMUNICACAO**

O primeiro protocolo industrial para automação baseado em Ethernet Conecta-se com redes baseadas em Modbus TCP. Capaz de lidar com intervalos de conexão de 5 ms ou mais em ambas as direções, o que o coloca entre os dispositivos Modbus TCP com o mais rápido desempenho no mercado. Para redundância mestre, ele apresenta troca quente entre dois mestres.

**130B1164** **MCB 113 Extended Relay Card**

Adiciona 7 entradas digitais e 2 saídas analógicas para maior flexibilidade. 4 relés SPDT. Atende às recomendações NAMUR. Capacidade de isolamento galvânica.

**130B1135** **VLT PROFINET MCA 120, uncoated**

MCA 120 PROFINET interface

- Supports operation on PROFINET network with extensive properties
- DCP support for easy setting u. Communication parameters via the PLC
- On Board web-Page with Drive Status
- Parameterization with the MCT10 software
- 2 port version, reduced external hardware

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1134****OPCIONAL MCO 305**

Integrated and programmable motion controller for VLT® AutomationDrive FC 301 and FC 302

- Adds additional functionality and flexibility as it is a freely programmable module
- Optimized for all types of positioning and synchronization applications
- Make your own program specially adapted to your application

Contains:

- synchronization (electronic shaft), positioning and electronic cam control
- 2 inputs support both stepwise and absolute encoders
- 1 encoder output (virtual master function)

10 digital inputs

8 digital outputs

- Sends and receives data via fieldbus interface (requires fieldbus Option)
- PC software for programming and commissioning.

Remember to order the Mounting kit if the above MCO option is required retrofitted.

130B7530 - Mounting kit for enclosures A2 and A3

130B7531 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosures A2 and A3.

130B1413 - Mounting kit for enclosure B3

130B1414 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosure B3

130B7532 - Mounting kit for enclosure A5

130B7533 - Mounting kit for all enclosures B, C, D, E and F (B3 excepted)

Danfoss MCO options are not sold without prior advice. Danfoss can offer help with programming / setting up MCO options. Contact Danfoss for advice and prices. Product group: R

**130B1127****MCB103 RESOLVER OPCIONAL FC-30X-B**

Permite a conexão de um resolver para fornecer feedback de velocidade do motor. Conexão acionada por mola

**130B1125****OPCIONAL DE I/O ADICIONAIS - FC300**

MCB 101 - Advanced I / O option Expands the number of freely programmable Control inputs and outputs around the following I / Os:

- 3 digital inputs opto-decoupled 0 - 24 V.
- 2 analog inputs 0 - 10 V.
- 2 digital outputs NPN / PNP switchable 24 V
- 1 analog output 0/4 - 20 mA

**130B1124****LCP NUMERICO - FC 302**

Numerical control unit for FC 100 and FC 300. Allows access to all device parameters. Quick menu for brief commissioning. Manual / auto switchover and alarm acknowledgment.

**130B1120****INTERFACE DE SEGURANÇA - APENAS FC 302**

Connection converter for FC 300 with control input for a safe stop. Allows secure connection. Output modules with diagnostic pulse (Cross-circuit monitoring).

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1119** **OPCIONAL ETHERNET SEM VERNIZ**

MCA 121 EtherNet / IP interface

- Allows connection to EtherNet / IP based Automation systems via CIP (CommonInterface Protocol)
- 2 port design reduces external components
- HTTP for diagnosis via built-in web server
- SMTP, DHCP and FTP protocols
- Prepared for parameterization with the MCT 10 software via TCP / IP
- Certified according to ODVA

**130B1117** **KIT REMOTO FC300**

O kit inclui fixadores, cabo de 3m e vedação - O LCP não está incluído.

**130B1115** **MCB 102 ENCODER**

Oferece a possibilidade de conectar vários tipos de encoders absolutos e incrementais. O encoder conectado pode ser utilizado para controle da velocidade de malha fechada e também para controle do motor de fluxo em malha fechada.

**130B1113** **KIT REMOTO C/DISP.GRAF.FC300**

O kit inclui LCP gráfico, fixadores, cabo de 3m e vedação.

**130B1110** **MCB 105 RELAY OPTION**

Relay extension for FC 100 and FC 300. Extension with 3 additional load relays (changeover contacts), easy to retrofit thanks to modular technology.

- Max. Load 240V AC (resistive): 2 A
- Max. Load 240V AC (Cos Phi 0.4): 0.2 A
- Max. Load 24V DC (ohmic): 1 A
- Max. Load 24V DC (inductive): 0.1 A

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1153****CONTROLADOR DE POSICIONAMENTO MCO351**

Extends the functional characteristics of the frequency converter in positioning applications

- Direct positioning via fieldbus, relative positioning, absolute positioning and touch probe positioning

- End stop handling (software and hardware)

- Mechanical brake handling (programmable hold delay)

Error handling

- Jog speed / manual operation

- None for programming, as it is pre-programmed

Remember to order the Mounting kit if the above MCO option is required retrofitted.

130B7530 - Mounting kit for enclosures A2 and A3

130B7531 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosures A2 and A3

130B1413 - Mounting kit for enclosure B3

130B1414 - Mounting kit for MCO Option, together with MCB 113, in enclosure B3

130B7532 - Mounting kit for enclosure A5

130B7533 - Mounting kit for all enclosures B, C, D, E and F (B3 excepted)

Danfoss MCO options are not sold without prior advice. Danfoss can offer help with programming / setting up MCO options. Contact Danfoss for advice and prices.

Product group: R

**130B1152****PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

Expande as propriedades funcionais do VLT® AutomationDrive na sincronização de aplicações e substitui as soluções mecânicas tradicionais. Sincronização de velocidade. Sincronização da posição (ângulo) com ou sem a correção do marcador. Relação de engrenagem ajustável on-line. Deslocamento de posição (ângulo) ajustável on-line. Saída do encoder com função mestre virtual para a sincronização de vários seguidores. Controle via E/S ou fieldbus. Função Início. Configuração e leitura de status e dados por meio do painel de controle local do drive.

**130B1137****MCB 112 ATEX Thermistor Cartão Revestido**

MCB 112 PTC - thermistor relay MS220DA In connection with ATEX certified explosion-proof motors for full motor protection. Certified PTC sensors are the sole protection required. Integrable module with ATEX-compliant full thermal motor protection 1 PTB-certified PTC thermistor input 1 switch-off signal for using the Safe Stop function 1 logic output for error identification

**130B1077****Peças mecânicas para LCD-Blindcover IP66**

LCP Blindcover IP66

**130B1108****MODULO 24VCC**

Conecte a alimentação CC externa para manter a seção de controle e qualquer opcional instalado ligados durante faltas de energia. Permite a operação completa do LCP (incluindo a programação do parâmetro) e todos os opcionais instalados sem ligação à rede elétrica.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**130B1107** **DISPLAY GRÁFICO P/ VLT FC**

VLT Control Panel LCP 102

Display de gráfico iluminado com texto simples.

Compatível com todos os idiomas e caracteres de texto.

Quick menu para rápida colocação em funcionamento.

Função salvar e copiar dos conjuntos de parâmetros.

Ajuda on-line para todas as funções.

**130B1103** **CARTÃO CANOPEN - MCA 105**

Manipulação padronizada e interoperabilidade para alta flexibilidade e baixos custos. Totalmente equipado com acesso de alta prioridade para controle e status do drive (Comunicação PDO) e acesso a todos os parâmetros por meio de dados acíclicos (Comunicação SDO). Para interoperabilidade, o opcional implementou o perfil do conversor de frequência DSP402.

**130B1102** **CARTÃO DEVICENET P/ FC 302**

Oferece um gerenciamento de dados robusto e eficiente graças à tecnologia produtor/consumidor avançada. As fortes políticas de testes de conformidade da ODVA garantem que os produtos sejam interoperáveis, e o perfil do conversor de frequência, suportado usando a instância de E/S 20/70.21/71, garante a compatibilidade com os sistemas existentes.

**130B1100** **PLACA DE PROFIBUS FC 302**

Fornece ampla compatibilidade, alto nível de disponibilidade, suporte a todos os principais fornecedores de PLC e compatibilidade com versões futuras. Comunicação rápida e eficiente, instalação transparente, diagnóstico e parametrização avançados e autoconfiguração eficiente de dados de processo com a utilização do arquivo GSD. Parametrização acíclica usando o PROFIBUS DP-V1, PROFIdrive ou as máquinas de estado de perfil do FC da Danfoss, PROFIBUS DP-V1, Classe Mestre 1 e 2.

**130B1088** **TAMPA CEGA COM LOGO PARA IP20/21****130B1490** **PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

Representa a segunda geração do fieldbus. A alta taxa de bit de Ethernet industrial agora pode ser usada para disponibilizar mundialmente toda a capacidade das tecnologias de TI usadas na automação para o mundo da fábrica.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**175Z0929** **CABO PARA LCP , 3 M**

Cable for control panel (LCP), 3 meters Works with the following LCP:

Alphanumeric control panel LCP3 - 175N0131

VLT® LCP 102 Graphic Display - 130B1107

VLT® LCP 101 Numeric Display - 130B1124

VLT® LCP 102 Graphic display IP66 - 130B1078

Product group: F1

Image
coming
soon**175U0009** **SUPORTES FIXACAO P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

Mounting angle for flatpack resistor 200W

**175N2584** **MCA 121 EtherNet/IP coated gateway**Image
coming
soon**134B5224** **REMOTO LCP CABO 5M**

Remote mounting kit for LCP with cover for outdoor mounting with 5 m (16 ft) cable

**134B5223** **KIT DE MONTAGEM LCP102 W. CABO 3M**

Remote mounting kit for LCP with cover for outdoor mounting with 3 m (10 ft) cable

**130B1266** **PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

VLT® MCB 115 programmable I / O, coated

**134B6544** **PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

O opcional será compatível e funcionará apenas com os cartões de controle MKII e em drives de até 90 kW.

**130B0295** **EMBALAGEM COM ACESSORIOS CONTENDO PLUGS****134B8493** **TRANSDUTOR PARA CONVERSOR FREQUENCIA**

CBM Transducer 0-25mm/s RMS 4-20mA

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B8496** **CABO PARA CONVERSOR FREQUENCIA**Image
coming
soon**134B6883** **VLT PROGR. CONTROL. MCB 301, REVESTIDO****134B9414** **TERMOSTATOS BIFÁSICOS DE PROTEÇÃO CONTRA**

TERMOSTATOS BIFÁSICOS DE PROTEÇÃO CONTRA CONGELAMENTO FS-20-UW

TERMOSTATO ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO CONTRA CONGELAMENTO OU MONITOR DE CONGELAMENTO COM SAÍDA DE DE COMUTÇÃO, SAÍDA CONTÍNUA DE T

EMPERATURA E VÁLVULA (SAÍDA DE SOMA

0–10 V) E SAÍDA DE CONTROLE E EM CASCATA (0–10 V), OPCIONALMENTE COM

CONEXÃO PARA UM ELEMENTO DE AQUECIMENTO. INVÓLUCRO DE PLÁSTICO COM RESISTÊNCIA IP65 COM

VISOR COM TEMPERATURA REAL, FAIXA DE MEDIÇÃO,

EXCESSO/SUBFAIXA DO PONTO DE COMUTÇÃO DEFINIDO (TEMPERATURA DE PROTEÇÃO CONTRA CONGELAMENTO) E

INDICADOR DE ALARME PARA "GELO" OU "

ERRO" (RUPTURA CAPILAR, SOBRETENSÃO/SUBTENSÃO), PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO E UMA HASTE SENSORA

TOTALMENTE ATIVA EM COBRE. O ESCO

PO DE FORNECIMENTO INCLUI UM CONJUNTO DE

GRAMPOS DE MONTAGEM MK-05-K PARA FIXAÇÃO ESPECIALIZADA DA HASTE SENSORA.

FAIXA DE MEDIÇÃO: 0...+15 °C / 32...+59 °F

PRECISÃO: TÍPICA ± 1 K (A +10 °C)

TIPO DE SENSOR: BARRA DE COBRE DE 3 M ATIVA AO LONGO DE TODO O COMPRIMENTO DO SENSOR, COMPRIMENTO

DE RESPOSTA MÍNIMO DE 25 CM

ENTRADA: 1 ENTRADA DE CONTROLE DDC DE 0-10 V E 1 ENTRADA DE VARREDURA DE 0-10 V

SAÍDA: 1 SAÍDA DE TEMPERATURA DE 0-10 V (CORRESPONDENTE A 0...+15 °C) E

1 VÁLVULA DE SAÍDA DE 0-10 V (SINAL DE CONGELAMENTO COM TENSÃO DE CONTROLE E EM CASCATA)

1 CONTATO DE COMUTÇÃO LIVRE DE POTENCIAL (24 V), FAIXA DE AJUSTE DE 0...+15 °C

CONSUMO DE CORRENTE: MÁX. 100 MA A 24 V CC

RESISTÊNCIA DE CARGA: RL > 50 KOHM

TEMPERATURA AMBIENTE: –15...+50 °C / 5...+122 °F (INVÓLUCRO) E –20...+60 °C

/ –4...+140 °F SENSOR E TUBO CAPILAR A > 20 CM DO INVÓLUCRO.

ALIMENTAÇÃO: 24 VCA/CC (± 10%) 24 CC < 2,4 W

INVÓLUCRO DE PLÁSTICO T2-IP65 COM DISPLAY DE TRÊS LINHAS DE 70 X 40 MM (L X A), PRENSA-CABOS M16

E BRAÇADEIRAS DE MONTAGEM MK-05-K.

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9413****SENSOR DE QUALIDADE DO AR (COV) E CO2**

SENSOR DE QUALIDADE DO AR (COV) E CO2 DO DUTO KLQ-CO2-MB

SENSOR DE DUTO ISENTO DE MANUTENÇÃO QUE ABRANGE A QUALIDADE DO AR (COV 0...100%), DIÓXIDO DE CARBONO (CO2 0...5000 PPM) E PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA). A QUALIDADE DO AR É DETECTADA POR UM SENSOR DE COV (SENSOR DE GASES MISTOS PARA SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS) E INCLUI

1. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. ELE DETERMINA A CARGA DO AR AMBIENTE DEVIDO A GASES CONTAMINADOS, COMO FUMAÇA DE CIGARRO, TRANSPIRAÇÃO CORPORAL, AR EXPIRADO, VAPORES DE SOLVENTES, EMISSÕES, ETC. A CONTAMINAÇÃO DO AR PODE SER SELECIONADA EM DIFERENTES FAIXAS DE SENSIBILIDADE: BAIXA, MÉDIA OU ALTA. A MEDIÇÃO DE CO2 É REALIZADA USANDO UM SENSOR ÓPTICO NDIR (TECNOLOGIA INFRAVERMELHA NÃO DISPERSIVA) E A FAIXA DE DETECÇÃO É CALIBRADA PARA APLICAÇÕES PADRÃO, COMO MONITORAMENTO DE SALAS RESIDENCIAIS E SALAS DE CONFERÊNCIA. UMA SOLUÇÃO CONTROLADA POR MICROPROCESSADOR COM CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE FÁBRICA, CONEXÃO MODBUS RTU EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM FLANGE DE MONTAGEM, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA E DOIS PRENSA-CABOS M16 PARA CONEXÃO DE CABOS. AS UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA O SISTEMA IMPERIAL (VIA MODBUS).

2. SENSOR DE VOC: SENSOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (ÓXIDO METÁLICO) COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA

3. FAIXA DE MEDIÇÃO DE VOC: 0 A 100% DA QUALIDADE DO AR; REFERENTE À CALIBRAÇÃO DO GÁS E SELEÇÃO DAS SENSIBILIDADES DE COV (BAIXA/MÉDIA/ALTA)

4. PRECISÃO DA MEDIÇÃO DE COV: TÍPICA $\pm 20\%$ DO VALOR FINAL (REFERENTE À CALIBRAÇÃO DO GÁS)

5. SENSOR DE CO2: SENSOR ÓPTICO NDIR (TECNOLOGIA INFRAVERMELHA NÃO DISPERSIVA) INCLUINDO COMPENSAÇÃO DA PRESSÃO ATMOSFÉRICA (ATÉ 1100 MBAR) COM CALIBRAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA

6. FAIXA DE MEDIÇÃO DE CO2: 0 A 5000 PPM

7. PRECISÃO DA MEDIÇÃO DE CO2: TÍPICA ± 30 PPM ($\pm 3\%$ DO VALOR MEDIDO) E DEPENDÊNCIA DA TEMPERATURA: ± 5 PPM POR $^{\circ}\text{C}$ OU $\pm 0,5\%$ DO VALOR MEDIDO POR $^{\circ}\text{C}$ (O QUE FOR MAIOR) E DEPENDÊNCIA DA PRESSÃO: $\pm 0,13\%$ POR MM HG

8. MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

9. ALIMENTAÇÃO: 24 VCA/CC ($\pm 10\%$) 24 CC <1,6 W

10. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: $-10...+60$ $^{\circ}\text{C}$ / $14...+140$ $^{\circ}\text{F}$

11. INVÓLUCRO PLÁSTICO T2-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

12. DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9412****SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO TF 65**

SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO TF 65

O TRANSDUTOR DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA TF 65 É UM SENSOR DE RESISTÊNCIA PT1000 CLASSE B COM SAÍDA PASSIVA. FAIXA DE MEDIÇÃO DE -30 A

+150 °C. EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP67 E PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DE CABOS, ALÉM DE UM TUBO DE MEDIÇÃO DE PROTEÇÃO R

ETO E UM FLANGE DE MONTAGEM.

TIPO DE SENSOR: PT1000 CLASSE B (DIN EN 60751) 1000 OHM A 0 °C ± 0,3 K

FAIXA DE MEDIÇÃO: -30...+150 °C / -22...+302 °F

TEMPERATURA AMBIENTE: -20...+100 °C / -4...+212 °F

CORRENTE DE TESTE: < 0,6 MA

RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 100 MΩ, A +20 °C (500 VCC)

TIPO DE CONEXÃO: CONEXÃO DE 2 FIOS

TUBO DE MEDIÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL, V4A (1.4571), Ø 6 MM, COMPRIMENTO DE INSERÇÃO = 300 MM / 11,8 POL

INVÓLUCRO DE PLÁSTICO T1-IP67 COM PRENSA-CABOS M16 E FLANGE DE MONTAGEM.

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 72 X 64 X 37,8 MM / 2,83 X 2,52 X 1,49 POL

**134B9411****SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA DE PAR**

SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA DE PAREDE AFTF-MB

SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA EXTERNA CALIBRÁVEL AFTF, DETECTA A UMIDADE RELATIVA (0 A 100% UR) E A TEMPERATURA (-35 A +80 °C),

INCLUINDO VÁRIOS PARÂMETROS NA MEDIÇÃO DE UMIDADE. APLICADO EM AR LIMPO E EM AMBIENTES NÃO AGRESSIVOS E LIVRES DE POEIRA. COM CONEXÃO

O MODBUS EM UM INVÓLUCRO DE PLÁSTICO RESISTENTE IP65 E PRENSA-CABO M20 PARA CONEXÃO DE CABOS, COM PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO E UM

FILTRO DE SINTERIZAÇÃO DE PLÁSTICO SUBSTITUÍVEL. AS UNIDADES DO SI INTERNACIONAL (PADRÃO) PODERÃO SER ALTERADAS PARA IMPERIAL (VIA MODBUS).

FAIXA DE MEDIÇÃO: 0...100 % UR (UMIDADE) / -35...+80 °C (TEMPERATURA)

MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

DESVIO DE UMIDADE: TÍPICO ± 2,0 % (20...80 % UR) A +25 °C, CASO CONTRÁRIO ± 3,0 %

DESVIO DE TEMPERATURA: TÍPICO ± 0,4 K A +25 °C / ± 77 °F

DESLOCAMENTO DO PONTO ZERO: ± 10 % UR (UMIDADE) / ± 5 °C (TEMPERATURA)

ALIMENTAÇÃO: 24 VCA (± 20%) / 15...36 VCC - 24 CC < 1,2 W

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30...+70 °C / -22...+158 °F

INVÓLUCRO PLÁSTICO T3-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 108 X 78,5 X 43,3 MM / 4,25 X 3,1 X 1,7 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9410****SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA/AMBIENTE**

SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA/AMBIENTE ÚMIDO ATM2-MB
SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA CALIBRÁVEL ATM2, PT1000, MEDE TEMPERATURA (-50...+150 °C), COM CONEXÃO MODBUS RTU, EM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA E PRENSA-CABO M20 PARA CONEXÃO DOS CABOS. AS UNIDADES DO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI) (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA O SISTEMA IMPERIAL (VIA MODBUS).

TIPO DE SENSOR: PT1000 CLASSE B (DIN EN 60751)
FAIXA DE MEDIÇÃO: - 50...+150 °C / -31...+176 °F
DESVIO: TÍPICO ± 0,2 K A +25 °C / ± 77 °F
DESLOCAMENTO DO PONTO ZERO: ± 10 °C / ± 50 °F
TEMPERATURA AMBIENTE: TRANSDUTOR DE MEDIÇÃO -30...+70 °C / -22...+158 °F
FLUIDO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS
POTÊNCIA: 24 VCA (± 20%) / 15...36 VCC - 24 CC <1,2 W
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30...+70 °C / -22...+158 °F
INVÓLUCRO PLÁSTICO T3-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20
DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 108 X 78,5 X 43,3 MM / 4,25 X 3,1 X 1,7 POL.

Image
coming
soon

134B9409**SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E PRES**

SENSORES DE UMIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO PARA DUTOS ±7000PA-MB
SENSOR DE DUTO ISENTO DE MANUTENÇÃO, ABRANGENDO UMIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO EM UM ÚNICO TRANSDUTOR. CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR COM CONEXÃO MODBUS RTU EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO E PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DOS CABOS. INCLUI FLANGE DE MONTAGEM PARA DETECTAR A UMIDADE RELATIVA (0 A 100% UR) E A TEMPERATURA (-35 A +80 °C) DENTRO DE UM TUBO, COM FILTRO SINTERIZADO DE PLÁSTICO INTERCAMBIÁVEL. PRESSÃO DE AR DIFERENCIAL (MÁX. ± 7000 PA) COM BICOS DE CONEXÃO PARA MANGUEIRA DE PRESSÃO (Ø 6 MM). O SENSOR DE DUTO É APLICADO EM UM AMBIENTE NÃO AGRESSIVO E LIVRE DE POEIRA E É ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM TETOS, DUTOS E DISPOSITIVOS. AS UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA IMPERIAL (VIA MODBUS).

FAIXA DE MEDIÇÃO: 0...100 % UR (UMIDADE) / - 35...+80 °C / -31... +176 °F (TEMPERATURA)
MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS
DESVIO DE UMIDADE: TÍPICO ± 2,0 % (20...80 % UR) A +25 °C/+77 °F,
CASO CONTRÁRIO ± 3,0 %
DESVIO DE TEMPERATURA: TÍPICO ± 0,2 K A +25 °C / ± 0,4 °F A +77 °F
FAIXA DE PRESSÃO: ± 7000 PA
PRECISÃO: 7000 PA/28 POL. WC: TÍPICO ± 105 PA A +25 °C / ± 0,12 POL. WC A + 77 °F
ACIMA E ABAIXO DA PRESSÃO: MÁX. ± 50 KPA
POTÊNCIA: 24 VCA (± 20%) / 15...36 VCC - 24 CC <0,2 W
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30...+70 °C / -22...+158 °F
TEMPERATURA DO MEIO: -20...+50 °C / -4...+122 °F CARÇA PLÁSTICA IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS PRENSA-CABOS M16
DIMENSÕES DA CARÇA: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

Image
coming
soon**134B9408****SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E PRES**

SENSORES DE UMIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO PARA DUTOS ±500 PA-MB

SENSOR DE DUTO ISENTO DE MANUTENÇÃO, ABRANGENDO UMIDADE, TEMPERATURA E PRESSÃO

EM UM ÚNICO TRANSDUTOR. CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR COM CONEXÃO MODBUS RTU

EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO E PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DOS CABOS. INCLUI FLANGE

DE MONTAGEM PARA DETECTAR

A UMIDADE RELATIVA (0 A 100% UR) E A TEMPERATURA (-35 A +80 °C)

DENTRO DE UM TUBO, COM FILTRO SINTERIZADO DE PLÁSTICO INTERCAMBIÁVEL.

PRESSÃO DE AR DIFERENCIAL (MÁX. ± 500 PA) COM BICOS DE CONEXÃO PARA

MANGUEIRA DE PRESSÃO (Ø 6 MM). O SENSOR DE DUTO É APLICADO EM UM AMBIENTE NÃO AGRESSIVO

E LIVRE DE POEIRA E É ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM TETOS,

DUTOS E DISPOSITIVOS. AS UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA

IMPERIAL (VIA MODBUS).

FAIXA DE MEDIÇÃO: 0...100 % UR (UMIDADE) / - 35...+80 °C / -31... +176 °F

(TEMPERATURA)

MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

DESVIO DE UMIDADE: TÍPICO ± 2,0 % (20...80 % UR) A +25 °C/+77 °F,

CASO CONTRÁRIO ± 3,0 %

DESVIO DE TEMPERATURA: TÍPICO ± 0,2 K A +25 °C / ± 0,4 °F A +77 °F

FAIXA DE PRESSÃO: ± 500 PA

PRECISÃO: 500 PA/2,0 POL.WC: TÍPICO ± 13 PA A +25 °C / ± 0,05 POL.WC A +

77 °F

ACIMA E ABAIXO DA PRESSÃO: MÁX. ± 50 KPA

POTÊNCIA: 24 VCA (± 20%) / 15...36 VCC - 24 CC <0,2 W

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30...+70 °C / -22...+158 °F

TEMPERATURA DO MEIO: -20...+50 °C / -4...+122 °F CARÇA PLÁSTICA IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS

PRENSA-CABOS M16

DIMENSÕES DA CARÇA: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9407****SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA PARA D**

SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA PARA DUTOS KFTF-MB

SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA PARA DUTOS KFTF-T3 CALIBRÁVEL ($\pm 2,0\%$) COM CONEXÃO MODBUS RTU, EM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65

COM PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO E PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DOS CABOS E FILTRO SINTERIZADO DE PLÁSTICO (TROCÁVEL). INCLUI FLA

NGE DE MONTAGEM PARA DETECTAR A UMIDADE RELATIVA (0 A 100% UR) E A TEMPERATURA (-35 A $+80$ °C)

DENTRO DE UM TUBO, INCLUINDO DIVERSOS

PARÂMETROS NA MEDIÇÃO DE UMIDADE. O SENSOR PARA DUTOS É APLICADO EM UM AMBIENTE NÃO AGRESSIVO E LIVRE DE POEIRA E É ADEQUADO PARA IN

STALAÇÃO EM TETOS, DUTOS E DISPOSITIVOS. AS UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA O SISTEMA IMPERIAL (VIA MOD

BUS).

FAIXA DE MEDIÇÃO: 0...100 % UR (UMIDADE) / -35 ... $+80$ °C (TEMPERATURA)

MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

DESVIO DE UMIDADE: TÍPICO $\pm 2,0$ % (20...80 % UR) A $+25$ °C, CASO CONTRÁRIO

$\pm 3,0$ %

DESVIO DE TEMPERATURA: TÍPICO $\pm 0,2$ K A $+25$ °C

DESLOCAMENTO DO PONTO ZERO: ± 10 % UR (UMIDADE) / ± 5 °C (TEMPERATURA)

ALIMENTAÇÃO: 24 VCA ($\pm 20\%$) / 15...36 VCC - 24 CC <1,2 W

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30 ... $+70$ °C / -22 ... $+158$ °F

INVÓLUCRO PLÁSTICO T3-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 108 X 78,5 X 43,3 MM / 4,25 X 3,1 X 1,7 POL.

**134B9406****SENSOR DE PRESSÃO 7227 2X7000PA, ANALÓGI**

SENSOR DUPLO DE PRESSÃO DE AR ± 7000 PA E ± 7000 PA, ANALÓGICO

TRANSMISSOR DE PRESSÃO DUPLO COM 2X8 FAIXAS DE MEDIÇÃO COMUTÁVEIS E 2

SINAIS DE SAÍDA ANALÓGICOS AUTOMATIZADOS EM UM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65

COM PARAFUSOS DE TRAVAMENTO RÁPIDO, BICOS DE CONEXÃO PARA MANGUEIRA DE PRESSÃO ($\varnothing 6$ MM)

E UM PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DO CABO. O TRANSDUTOR DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO

DETECTA AUTOMATICAMENTE O TIPO DE SAÍDA NECESSÁRIO E CONVERTE

OS VALORES MEDIDOS NO SINAL PADRÃO NECESSÁRIO DE 0-10 V OU 4...20 MA.

SELEÇÃO DA FAIXA DE PRESSÃO: ± 7000 PA - 0...1000 PA / 2000 PA / 3000 PA /

5000 PA / 7000 PA

PRECISÃO: 7000 PA TÍPICO ± 105 PA

DESLOCAMENTO DO PONTO ZERO: $\pm 10\%$ DA FAIXA DE MEDIÇÃO

ACIMA DE - # ABAIXO DE - PRESSÃO: MÁX. ± 50 KPA

POTÊNCIA: 24 VCA/CC ($\pm 10\%$) <1,3 W

SAÍDA: COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE 0 A 10 V # 4 A 20 MA

RESISTÊNCIA DE TRABALHO: RA (OHMS) = 25 A 450 OHM (NA SAÍDA I)

RESISTÊNCIA DE CARGA: RL > 15 KOHM (NA SAÍDA U)

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO/MEIO: -20 A $+50$ °C / -4 A $+122$ °F

INVÓLUCRO DE PLÁSTICO T2-IP65 COM UM PRENSA-CABO M16

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9405****Sensor de Pressão 7229 500/7000Pa, Analo**SENSOR DE PRESSÃO DE AR DUPLO $\pm 500\text{Pa}$ $\pm 7000\text{Pa}$, ANALÓGICO

Transmissor de pressão duplo com 2x8 faixas de medição comutáveis e 2 sinais de saída analógicos automatizados, em um invólucro plástico resistente IP65 com parafusos de fechamento rápido, bocais de conexão para mangueira de pressão ($\varnothing$ 6 mm) e prensa-cabo M16 para conexão elétrica.

O transdutor de medição de pressão detecta automaticamente o tipo de saída necessário e converte as grandezas medidas no sinal padrão o requerido de 0–10 V ou 4...20 mA.

Seleção de faixa de pressão:

 $\pm 500\text{ Pa} - 0 \dots 100\text{Pa} / 200\text{Pa} / 300\text{Pa} / 500\text{Pa}$ $\pm 7000\text{ Pa} - 0 \dots 1000\text{Pa} / 2000\text{Pa} / 3000\text{Pa} / 5000\text{Pa} / 7000\text{Pa}$

Precisão:

500 Pa: típica $\pm 13\text{ Pa}$ 7000 Pa: típica $\pm 105\text{ Pa}$ Desvio do ponto zero: $\pm 10\%$ da faixa de mediçãoPressão acima/abaixo: máx. $\pm 50\text{ kPa}$ Alimentação: 24VAC/DC ($\pm 10\%$) <1,3W

Saída: comutação automática 0–10 V / 4...20 mA

Resistência de trabalho: R_a (ohms) = 25...450 Ohm (na saída de corrente)Resistência de carga: R_L > 15 kOhm (na saída de tensão)Temperatura de operação / do meio: $-20 \dots +50\text{ }^\circ\text{C}$ / $-4 \dots +122\text{ }^\circ\text{F}$

Invólucro plástico IP65 tipo T2 com um prensa-cabo M16

Dimensões do invólucro: 126 x 90 x 50 mm / 4,96 x 3,54 x 1,97 pol

**134B9404****Sensor de pressão 7225 2x500Pa, Analog**SENSOR DE PRESSÃO DE AR DUPLO $\pm 500\text{Pa}$ $\pm 500\text{Pa}$, ANALÓGICO

Transmissor de pressão duplo com 2x8 faixas de medição selecionáveis e 2 sinais de saída analógicos automatizados em uma caixa de plástico resistente IP65 com parafusos de travamento rápido, bicos de conexão para mangueira de pressão ($\varnothing$ 6 mm) e um prensa-cabos M16 para conexão de cabos. O transdutor de medição de pressão detecta automaticamente o tipo de saída necessário e converte as grandezas medidas no sinal padrão necessário de 0–10 V ou 4...20 mA.

Seleção da faixa de pressão: $\pm 500\text{ Pa} - 0 \dots 100\text{Pa} / 200\text{Pa} / 300\text{Pa} / 500\text{Pa}$ Precisão: 500 Pa típico $\pm 13\text{ Pa}$ Desvio do ponto zero: $\pm 10\%$ da faixa de mediçãoPressão acima/abaixo: máx. $\pm 50\text{ kPa}$ Alimentação: 24 VCA/CC ($\pm 10\%$) <1,3 W,

Saída: comutação automática 0–10 V # 4...20 mA

Resistência de trabalho: R_a (ohms) = 25...450 ohms (na saída I)Resistência de carga: R_L > 15 kohms (na saída U)Temperatura de operação/meio: $-20 \dots +50\text{ }^\circ\text{C}$ / $-4 \dots +122\text{ }^\circ\text{F}$

Caixa de plástico T2-IP65 com um prensa-cabos M16

Dimensões da caixa: 126 x 90 x 50 mm / 4,96 x 3,54 x 1,97 pol.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios

**134B9402****SENSOR DE PRESSÃO 7247T 2X7000PPA E PT10**

SENSOR DUPLO DE PRESSÃO DE AR ± 7000 PA E ± 7000 PA-MB

SENSOR DE PRESSÃO DUPLO, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM CONEXÃO PARA SENSOR EXTERNO PT1000 ($-50...+150^{\circ}\text{C}$). CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR

COM CONEXÃO MODBUS RTU EM INVÓLUCRO PLÁSTICO RESISTENTE IP65 COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO RÁPIDA, BICOS DE CONEXÃO PARA MANGUEIRA DE PR

ESSÃO ($\varnothing 6$ MM) E PRENSA-CABO M16 PARA CONEXÃO DOS CABOS. UNIDADES SI INTERNACIONAIS (PADRÃO) PODEM SER ALTERADAS PARA IMPERIAL (VIA

MODBUS). INCLUI CONJUNTO DE CONEXÃO ASD-06 (MANGUEIRA DE CONEXÃO DE 2 M, DOIS BOCAIS DE PRESSÃO, PARAFUSOS).

FAIXA DE PRESSÃO: ± 7000 PA E ± 7000 PA

PRECISÃO: 7000 PA/28 POL. WC: TÍPICO ± 105 PA A $+25^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,12$ POL. WC A $+77^{\circ}\text{F}$

LINEARIDADE: $\pm 1\%$ DO VALOR FINAL E DESVIO DE TEMPERATURA: $\pm 0,1\%$ POR $^{\circ}\text{C}$ # $^{\circ}\text{F}$

DESLOCAMENTO DO PONTO ZERO: $\pm 10\%$ DA FAIXA DE MEDIÇÃO

ACIMA - # ABAIXO DA PRESSÃO: MÁX. ± 50 KPA / ± 200 POL. WC

POTÊNCIA: 24 VCA ($\pm 20\%$) $\pm 0,2$ W / 15...36 VCC

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: $-30...+70^{\circ}\text{C}$ / $-22...+158^{\circ}\text{F}$

TEMPERATURA DO FLUIDO: $-20...+50^{\circ}\text{C}$ / $-4...+122^{\circ}\text{F}$

INVÓLUCRO DE PLÁSTICO T2-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M16 E UM M12 PARA TEMPERATURA

DIMENSÕES DO INVÓLUCRO: 126 X 90 X 50 MM / 4,96 X 3,54 X 1,97 POL.

**134B9401****SENSOR DE PRESSÃO 7249T 500/7000PA E PT1**

DUAL AIR PRESSURE SENSOR ± 500 PA Temperature drift: $\pm 0.1\%$ per $^{\circ}\text{C}$ # $^{\circ}\text{F}$

Zero point offset: $\pm 10\%$ of measuring range

Above- # below-pressure: max. ± 50 kPa / ± 200 inWC

Power: 24VAC ($\pm 20\%$) $\pm 0,2$ W / 15...36VDC

Operation temperature: $-30...+70^{\circ}\text{C}$ / $-22...+158^{\circ}\text{F}$

Media temperature $-20...+50^{\circ}\text{C}$ / $-4...+122^{\circ}\text{F}$

T2-IP65 plastic housing with two M16 cable glands one M12 for temperature

Housing dimensions: 126 x 90 x 50 mm / 4.96 x 3.54 x 1.97 in

**134B9400****SENSOR DE PRESSÃO 7245T 2X500PA E PT1000**

DUAL AIR PRESSURE SENSOR ± 500 PA Temperature drift: $\pm 0.1\%$ per $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$

Zero point offset: $\pm 10\%$ of measuring range

Above-/below-pressure: max. ± 50 kPa / ± 200 inWC

Power: 24VAC ($\pm 20\%$) $\pm 0,2$ W / 15...36VDC

Operation temperature: $-30...+70^{\circ}\text{C}$ / $-22...+158^{\circ}\text{F}$

Media temperature $-20...+50^{\circ}\text{C}$ / $-4...+122^{\circ}\text{F}$

T2-IP65 plastic housing with two M16 cable glands one M12 for temperature

Housing dimensions: 126 x 90 x 50 mm / 4.96 x 3.54 x 1.97 in

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Acessórios



130B5601

MODULO CONVERSOR DEVICENET MC194

VLT® DeviceNet converter MCA194 coated

Serviços



131H1059

FC-302P75KT5E20H1BGCDXX5XXXXAXBXXXXDX

Conversores de Frequências

FC-302P75KT5E20H1BGCDXX5XXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC-302

(P75K) 75 KW / 100 HP,

Trifásico, 380 - 500 VCA, (E20) IP20 / Chassis

(H1) RFI Classe A1/B (C1)

Circuito de frenagem

Painel de contr local gráfico

Placas eletrôn. envernizadas, Divisão de carga

Última versão do SW padrão

quadro: C4

Sem Opcional A, Sem Opcionais B

Sem opcional C1, Sem opcional D

Outras opções de acordo com o código do modelo

Código Danfoss: FC-302P75KT5E20H1BGCDXX5XXXXAXBXXXXDX

O VLT® AutomationDrive apresenta um novo conceito de conversores de frequência, onde um único conversor de frequência controla toda faixa de aplicações, desde a mais simples a aplicações semelhante a servo, em qualquer máquina ou linha de produção.



130R1140

DrivePro® Garantia Estendida 24 Meses

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Serviços

**130R1141** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1142** **DrivePro® Garantia Estendida 36 Meses**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1144** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1145** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Serviços

**130R1143** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1147** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1148** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1146** **Serv de manut. e conserto-laboratorio**

A Garantia Estendida Padrão DrivePro® oferece reparo em uma oficina da Danfoss Drives ou envio de um produto de substituição para o local. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Serviços

**130R1044** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1045** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1042** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1043** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1048** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Serviços

**130R1047** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1041** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1040** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

**130R1046** **Serviços de manutenção e conserto-campo**

A Garantia Estendida DrivePro® On-site fornece reparo no local do cliente ou substituição no local do cliente. Você só pode encomendar o DrivePro® Extended Warranty quando adquirido com um conversor novo. Para drives enviados ou comprados anteriormente, entre em contato com o escritório de vendas local da Danfoss Drives para obter opções de contrato de garantia estendida.

A duração da Garantia Estendida começa a partir da data de fabricação do produto, como a garantia padrão. A garantia padrão é substituída pela extensão de garantia.

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Serviços



130R1314

DrivePro® Start-Up Médias potências

Condições comerciais:

O serviço DrivePro® Startup correspondente a uma diária de um técnico certificado Danfoss, com o deslocamento já

incluso para locais situados na região do parceiro autorizado mais próximo.

Importante:

O serviço deve ser agendado previamente e executado por profissionais autorizados pela Danfoss.

Startups realizados

por terceiros ou fora dos parâmetros recomendados podem comprometer a garantia do equipamento.

Ao contratar o DrivePro® Startup, o cliente conta com os seguintes benefícios:

i) Comissionamento completo do inversor de frequência, incluindo verificação da instalação elétrica, parametrização

e testes de operação;

ii) Ajuste fino das configurações de acordo com a aplicação, seja para ventiladores, bombas, transportadores

ou qualquer outro tipo de carga;

iii) Registro técnico da partida, que pode ser utilizado como referência em futuras manutenções ou atualizações;

iv) Validação da garantia Danfoss, já que o startup realizado por técnico autorizado é um dos requisitos para a

ativação de coberturas estendidas, como o DrivePro® Extended Warranty

Image
coming
soon

130R1199

DrivePro Site Assessment

investments.

DrivePro® Site Assessment is designed by Danfoss Drives to assess and analyze the drives at your site for effective asset management with a view of their maintenance and their lifecycle conditions. This assessment helps you to maintain, plan and take investments to achieve the highest possible reliability and performance.

Our experts visit your site and collect the data on your drives. We evaluate the collected data and help you to have an overview of risk factors in combination of all the parameters visually inspected at site.

We give you a report on key facts which would help your management to take decisions on maintenance, planning, renewals and on future investments.

Software

Image
coming
soon

136S0001

VLT Motion Control Tool MCT10 license

For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Software

Image
coming
soon**130S0002** **LICENÇA CBM P/ CONVERSORES DE FREQUENCIA**

Condition Based Monitoring license for upgrade VLT drives in the power range from 11kW and up to and included the 90kW drives, for the P400 drive group covering the FC-102, FC-103, FC-202 and FC-302.

Image
coming
soon**130S0014** **SWF license: 11 - 90 kW drives (LX2X)**Image
coming
soon**130S0018** **CBM & SWF license: 11 - 90 kW (LX3X)**Image
coming
soon**130S0020** **Site License: CBM (LX1X) 50 pcs**Image
coming
soon**130S0021** **Site License: CBM (LX1X) 100 pcs**Image
coming
soon**130S0022** **Site License: SWF (LX2X) 50 pcs**Image
coming
soon**130S0023** **Site License: SWF (LX2X) 100 pcs**Image
coming
soon**130S0024** **Site License: CBM & SWF (LX3X) 50 pcs**Image
coming
soon**130S0025** **Site License: CBM & SWF (LX3X) 100 pcs****For more information, please use this link to visit the product page on Danfoss Product Store** 

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogs, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without sub-sequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.