

**134F0316****FC-302N200T5E20H2XGCXXXSXXXAXBXXXXX**

Conversores de Frequências
FC-302N200T5E20H2XGCXXXSXXXAXBXXXXX
VLT® AutomationDrive FC-302
(N200) 200 KW / 300 HP,
Trifásico, 380 - 500 VCA, (E20) IP20 / Chassis
Filtro de RFI
Sem circuito de frenagem
Painel de contr local gráfico
Placas eletrôn. envernizadas, Sem opcional de rede elétrica
Última versão do SW padrão
quadro: D4H
Sem Opcional A, Sem Opcionais B
Sem opcional C1, Sem opcional D

Outras opções de acordo com o código do modelo

Código Danfoss: FC-302N200T5E20H2XGCXXXSXXXAXBXXXXX

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		121 Kilogram
Peso líquido		106 Kilogram
Volume		426.496 Liter
EAN		5710107400171
Visão do produto (Alterar)	GLBL	Global (Padrão)
Grupo de produtos	FC-	VLT® AutomationDrive FC-
Série	302	302
Potência Nominal	N200	(N200) 200 KW / 300 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	X	Sem circuito de frenagem
LCP	G	Painel de contr local gráfico
Revestimento de PCB	C	Placas eletrôn. envernizadas
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-302N200T5E20H2XGCXXXSXXXXAXBXXXXDX

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	D4H	D4H
Codificação Parte 1		FC-302N200T5E20H2XGC
Codificação Parte 2		XXXSXXXXAXBXXXXDX
Product Catalog	GLBL	Global (Standard)
Visão do produto (padrão)		Global (Standard)
Potência 150% (HO) [KW]	200	200
Potência 110% (NO) [KW]	250	250
Altura [mm]	1122,0	1122,0
Altura c/ Regen/Loadshare [mm]	1268,0	1268,0
Largura s/ opcionais C [mm]	350,0	350,0
Profundidade [mm]	375,0	375,0
Profund. c/ opcional A/B [mm]	375,0	375,0
kVA	274	274
Perdas NO [W]	5137	5137
Perdas NO [W]	4566	4566
Perdas HO [W]	4039	4039
Perdas HO [W]	3575	3575
Corrente constante (NO) [A]	480	480
Corrente intermitente (NO) [A]	528	528
Corrente constante (NO) [A]	443	443
Corrente intermitente (NO) [A]	487	487
Corrente constante (HO) [A]	395	395
Corrente intermitente (HO) [A]	592	592
Corrente constante (HO) [A]	361	361
Corrente intermitente (HO) [A]	542	542
Calculated Gross Weight [kg]		125.3
Calculated Net Weight [kg]		125
Net Weight of the Item		125
Gross Weight of the Item		125.3
ECCN EU	Y901	Y901
ECCN US	3A999.a	3A999.a
Fábrica da linha do pedido	B901	B901
Fornecedor	ERR01	Não é possível determ fornec
Fábrica recomendada	ERR01	Não é possível determ fornec
Modelcode01		FC-302N200T5E20H2XGC
Modelcode02		XXXSXXXXAXBXXXXDX

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

Peças de Reposição

Image
coming
soon

176F3548 [🔗](#)

Cover DC Link Coil Large Dh Frame

Cover DC Link Coil Large Dh Frame

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

**176F3540** 

Dissipador de calor Frames Dh

**176F3480** 

TAMPA PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA

**176F3737** 

KIT SENSOR DE CORRENTE 500A

Spare part for VLT: 500A Current Sensor Conversion Kit

**176F3329** 

CABO DE ALIMENTACAO PARA GATE D2H/D4H

**176F3327** 

CABO CART. POT HF/RFI D2h/D4h

Cable Power Card to HF/RFI D2h/D4h

**176F3325** 

CABO PARA CARTAO DE POTENCIA D2H-D4H

**176F3323** 

Cable Power Card to CT D2h/D4h

For use on drives produced in week 50, 2015 or earlier.

**176F3321** 

Cable Power Card to Door Fan D2h/D4h

**176F3319** 

CABO FLAT P CART POT P CONVREQ D2H/D4H

Image
coming
soon**176F3389** 

TAMPA FRONTAL IP20 D4H ENCLOSURE

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

**176F3386** **BARRAMENTO PARA BANC CAP 400V D2H/D4H**

To be used on the following frame sizes

D-frame: Drives produced before week 18, 2018 with production site "H" indicated by the character preceding the last 3 characters of the serial number (H188)

**176F3427** **Capac amort IGBT 1250V 1,0UF mont amp**

IGBT snubber cap, mounts on brake IGBT modules

**176F3345** **CABO CLAMP 45MM P CONV. DE FREQ DH FRAME****176F3344** **SUPORTE GATE DRIVE D2H/D4H****176F3343** **FOLHA PROTECAO P/ CONVERSOR FREQUENCIA****176F3336** **CABO DE IRRUPÇÃO PARA SCR D2H/D4H****176F3332** **CABO DE GATILHO DO CARTAO INRUSH D2H/D4H****176F3385** **BARRAMENTO PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

For use on drives produced in week 2, 2016 or earlier.

**176F3383** **BARRAMENTO PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA****176F3382** **Bus Bar DC+ Inductor to CAP Bank D2h/D4h**

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

**176F3381** **Bus Bar DC- SCR to DC Coil D2h/D4h**

Bus Bar DC- SCR to DC Coil D2h/D4h

**176F3380** **Bus Bar DC+ SCR to DC Coil D2h/D4h**

Bus Bar DC+ SCR to DC Coil D2h/D4h

**176F3379** **BARRAMENTO SCR DC D2H/D4H**

Used on the below listed drives built before week 27 of 2012.

FC-302 N200 T5

FC-102 N250 T4

FC-202 N250 T4

For drives of the above listed sizes built after week 27 of 2012 use 176F3378. See Product Note 185 for more information.

**176F3378** **BARRAMENTO SCR DC D2H/D4H**

Used on the below listed drives built after week 27 of 2012.

FC-302 N200 T5

FC-102 N250 T4

FC-202 N250 T4

For drives of the above listed sizes built before week 27 of 2012 use 176F3379. See Product Note 185 for more information.

**176F3377** **BARRAMENTO PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**

Used on the below listed drives built before week 27 of 2012.

FC-302 N200 T5

FC-102 N250 T4

FC-202 N250 T4

For drives of the above listed sizes built after week 27 of 2012 use 176F3376. See Product Note 185 for more information.

**176F3376** **BARRAMENTO AC DE ENTRADA D2H/D4H**

Used on the below listed drives built after week 27 of 2012.

FC-302 N200 T5

FC-102 N250 T4

FC-202 N250 T4

For drives of the above listed sizes built before week 27 of 2012 use 176F3377. See Product Note 185 for more information.

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

**176F3373** **BARRAMENTOS PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA****176F3371** **Barramento terminal conversor**

Bus Bar Mains,no Fuse,no RFI D2h/D4h

**176F3370** **ISOLACAO TERMIN. DO MOTOR DRIVES D2H/D4H**

Insulation Motor Terminals D2h/D4h

**176F3369** **FOLHA PROTECAO PARA CONVERSOR FREQUENCIA****176F3368** **BARRAMENTOS DOS TERMINAIS DE SAIDA****176F3365** **MODULO DUPLO IGBT 900AMP T4/T5 DRIVE****176F3361** **Bracket Inrush Support D2h/D4h****176F6634** **CAPACITOR T5**

To be used on the following frame sizes

Next Generation D-frame: Drives produced during or after week 18, 2018 with production site "H" indicated by the character preceding the last 3 characters of the serial number (H188). All other sites use regardless of production date.

Next Generation E-frame: Drives produced before week 10, 2020 with production site "H" indicated by the character preceding the last 3 characters of the serial number (H100). All other sites use regardless of production date.

See Product Note 353 for more details

Image
coming
soon**176F5749** **TAMPA P/ 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**176F5748** **TAMPA P/ CONVERSOR FREQUENCIA**Image
coming
soon**176F5747** **TAMPA P/ CONVERSOR FREQUENCIA****176F5723** **BOBINA GRANDE LINK DC - FRAME Dh 78uH**

DC Link Coil Large Dh Frame 78uH

**176F6520** **Cable Power Card to CT D2h/D4h**

Para uso em drives datados da semana 51 de 2015 ou posteriormente.

**176F6447** **Sensor de corrente 500 A-FX10**

Tamanhos do gabinete D2h, D4h, D7h e D8h:

DTC 302 - compatível com todos.

Todos os outros - Para uso em drives produzidos na semana 3 de 2016 ou posteriormente.

Tamanhos do gabinete E1, E2, F1, F2, F3, F4, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F18:

Para uso em drives datados da semana 16 de 2016 ou posteriormente.

**176F3178** **CABO DE SINAL PARA GATE DE IGBT D2H D4H****176F3176** **CABO DE SINAL PARA GATE DE IGBT D2H D4H****176F3167** **Ventilador superior IP20 CC 80X38 48VCC**

IP20,top fan, 80x38mm, 48VDC, fan only

**176F3165** **VENTILADOR DE MISTURA CC 40X28 24 VCC**

Mixing fan, mounted below the input terminals

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

**176F3164** **DISSIPADOR DO VENTILADOR DC, DIMENSOES 1****176F3163** **CAPACITOR 4700uF 450V**

To be used on the following frame sizes

D-frame: Drives produced before week 18, 2018 with production site "H" indicated by the character preceding the last 3 characters of the serial number (H188)

**176F3162** **Capac amort IGBT 1000V 1,5uF mont amp**

IGBT snubber cap, mounts on IGBT modules

**176F3161** **CARTÃO DE BALANÇO 110-315KW 400V****176F3160** **CARTAO DE DISPARO P/ DRIVE NO 110-315kW****176F3159** **CARTAO DE PRE-CARGA 110-315KW 400V****176F3157** **Cartão de escala da corrente de 5,10 ohm**

Installs on the power board

**176F3144** **CARTAO DE POT.NO 250KW 380-500V****130B7530** **KIT DE MONTAGEM MCO A2/A3**

MCF 105 assembly kit A2 / A3 for C option



x10

130B9001 **CONECTOR P/ CONVERSOR DE 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

**130B5601** [🔗](#)**MODULO CONVERSOR DEVICENET MC194**

VLT® DeviceNet converter MCA194 coated

**130B0264** [🔗](#)**SUPORE PARA LCP**

cradle for LCP cradle for a5, b1,b2,c1,

**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

**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.

**130B1088** [🔗](#)**TAMPA CEGA COM LOGO PARA IP20/21****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

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**176F6767** **BARRAMENTO TERM. BANCO CAP 400V D2H/D4H**

Para ser usado nos seguintes tamanhos do gabinete

Drives com tamanho do gabinete D datados da semana 18 de 2018 ou posteriormente, com o local de produção "H". O local de produção é indicado pelo caractere anterior aos últimos 3 caracteres do número de série (por exemplo, H188)

**176F3884** **kit de reparo completo D4H VLT FC102**

1 Qty 176F3164 Heatsink Fan DC 172x51 48VDC

1 Qty 176F3165 MIXING FAN DC 40X28 24VDC

1 Qty 176F3167 TOP FAN IP20 DC 80X38 48VDC

**176F3880** **kit de reparo completo 200KW T5 FC302**

1 Qty 176F3159 Inrush Card NO 110-315kW 400V

1 Qty 176F3144 POWER CARD NO 250kW 380-500V

1 Qty 134B1726 Control Card for FC-302

3 Qty 176F3365 IGBT Dual Module 900amp T4/T5 Drive

1 Qty 176F3890 Retrofit kit for SCR 176F3860

**176F3879** **kit de reparo completo 200KW T5 FC302**

1 Qty 176F3159 Inrush Card NO 110-315kW 400V

1 Qty 176F3144 POWER CARD NO 250kW 380-500V

1 Qty 134B1726 Control Card for FC-302

**176F6692** **Ferramenta, remoção/instalação capacit**

Tool to remove DC bus caps

**134B5270** **Alu.Box 750x550x380 Drivepro spare part****176F3890** **KIT TRANSISTOR P/ CONVERSOR FREQUENCIA**

Before ordering this part, please read product note 337 for details. 568A SCR Retrofit Kit - N200T5/N250T5 HO

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**176F3860** **MODULO RETIFICADOR P/ CONVERSOR FREQ.**

See See

VLT D2h, D4h, D7h, D8h: See Product Note 337 for more details.

VLT E1h, E3h: Use for drives built during after Week 30, 2025.

PN020 for more details.

Image
coming
soon**176F6769** **KIT DE PASTA TERMICA PARA ISOLAMENTO**Image
coming
soon**176F4056** **Terminal para conector USB**Image
coming
soon**134B6883** **VLT PROGR. CONTROL. MCB 301, REVESTIDO****176F4183** **Kit de barramentos D2h/D4h 500A LEM, HEX****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

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)

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

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

FAIXA DE MEDIÇÃO DE CO2: 0 A 5000 PPM

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

MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

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

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

INVÓLUCRO PLÁSTICO T2-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

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

**176F4298****CONJ CAPACITORES QTDE 10 - FRAME D T4/T5**

Image
coming
soon

176F8437**CARTÃO DE TESTE**

VLT5122-5302, VLT6152-5352

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

176F3527 **kit,cooling,in bottom out back,d2h d4h**

Image
coming
soon

176F3626 **KIT DE VENTILAÇÃO P/ CONV. DE FREQ. D4H****130B7145** **PLACA ELETRONICA P/ CONVERSOR FREQUENCIA****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

**130B1235** **MOD. COMUN. 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

**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.

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

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

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

**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.

Image
coming
soon**176F3810** **BARRAMENTOS PARA CONVERSOR DE FREQUENCIA**Image
coming
soon**176F3855** **BARRAMENTOS PARA CONVERSOR DE 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.

Acessórios

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

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

**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).

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

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)

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

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

FAIXA DE MEDIÇÃO DE CO2: 0 A 5000 PPM

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

MEIO: AR LIMPO E GASES NÃO AGRESSIVOS E NÃO COMBUSTÍVEIS

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

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: $-10...+60$ °C / $14...+140$ °F

INVÓLUCRO PLÁSTICO T2-IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS M20

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) PODEM 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 ISENTA 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 CARCAÇA PLÁSTICA IP65 COM DOIS PRENSA-CABOS PRENSA-CABOS M16
DIMENSÕES DA CARCAÇA: 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

NAGE 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 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

**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.

Acessórios

	176F8437  CARTÃO DE TESTE VLT5122-5302, VLT6152-5352
---	--

Software

	136S0001  VLT Motion Control Tool MCT10 license
	130S0003  LICENÇA CBM P/ CONVERSORES DE FREQUENCIA Condition Based Monitoring license for upgrade VLT drives in the power range from 110kW drives for the P400 drive group covering the FC-102, FC-103, FC-202, and FC-302.
	130S0015  SWF license: 90 - 800 kW drives (LX2X)
	130S0019  CBM & SWF license: 90 - 800 kW (LX3X)
	130S0020  Site License: CBM (LX1X) 50 pcs
	130S0021  Site License: CBM (LX1X) 100 pcs
	130S0022  Site License: SWF (LX2X) 50 pcs
	130S0023  Site License: SWF (LX2X) 100 pcs

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

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

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.