



131B0081

FC-302P5K5T5E20H2XGXXXXXXXAXBXXXXDX

FC-302P5K5T5E20H2XGXXXXXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC 300

5,5kW, 380-500V,

IP20,

(H2) RFI clase A2 (C3), (X) Sin chopper de frenado

(G) Panel cont. local gráf.,

Código de modelo: FC-302P5K5T5E20H2XGXXXXXXXAXBXXXXDX

El VLT® AutomationDrive FC300 representa un concepto de Convertidor de Frecuencia único capaz de controlar aplicaciones de regulación estándar así como aplicaciones Servo de cualquier máquina o línea de producción. El concepto modular bajo la plataforma tecnológica abierta en que se basa le permite adaptarse excepcionalmente a cualquier aplicación y a programaciones específicas por su configurabilidad y fácil manejo, así como su accesibilidad en múltiples idiomas, para que tanto su puesta en marcha como su manejo resulte sencillo y rápido.

La serie VLT® AutomationDrive ofrece una tecnología de plug-and-play de modo que cualquier opción posterior incorporada al equipo resultará fácil y cómoda de instalar.

Responsable con el medio ambiente

Los productos VLT® se fabrican atendiendo al máximo respeto sobre medio ambiente y la seguridad de las personas. Todas las actividades durante el propio proceso de fabricación se planifican y desarrollan teniendo en cuenta en bienestar de los empleados, el ambiente de trabajo y el propio entorno.

La fabricación tiene lugar con la emisión del mínimo ruido o cualquier otra contaminación ambiental. En la fabricación de los productos se utilizan materiales que permitan su futuro reciclado, así como se contemplan los medios necesarios para llevar a cabo dicho reciclado.

Datos de producto

Tipo de código:

5,5kW, (T) Trifásica 380-500V, (X) Sin chopper de frenado, IP20, (H2) RFI clase A2 (C3), , , (X) PCB no barnizada, (X) Sin opción de alimentación

FC-302P5K5T5E20H2XGXXXXXXXAXBXXXXDX

Por favor, acceda al apartado de Documentos para descargarse la información relevante del producto.

Consulte Datos de Eficiencia

DETALLES DEL PRODUCTO

Peso bruto	6.568 kg
Peso neto	6.268 kg
Volume	29.754 l
EAN	5702427103863
VLT® AUTOMATIONDRIVE FC 300 SERIES	
Potencia de salida	5,5kW
Fase	(T) Trifásica
Tensión de Red	380-500V
Protección	IP20
Filtro RFI	(H2) RFI clase A2 (C3)

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | FC-302P5K5T5E20H2XGXXXXSXXXXAXBXXXXDX
DETALLES DEL PRODUCTO

Freno - Parada Segura	(X) Sin chopper de frenado
LCP	(G) Panel cont. local gráf.
PCB barnizada	(X) PCB no barnizada
Opción de red	(X) Sin opción de alimentación
Adaptación A	(X) Entradas de cable estándar
Adaptación B	(X) Sin adaptación
Código descriptivo parte 1	FC-302P5K5T5E20H2XGX
Código descriptivo parte 2	XXXXXXXAXBXXXXDX
Altura	268,0
Ancho	130,0
Calculated Gross Weight	6.9
Calculated Net Weight [kg]	6.6
Continuous Current (HO) [A]	13
Continuous Current (NO) [A]	NV
Continuous Current (NO) [A]	NV
Intermittent Current (HO) [A]	20.8
Intermittent Current (NO) [A]	NV
Intermittent Current (NO) [A]	NV
KVA	9.01
Material Gross Weight	6.568
Material Net Weight	6.268
Modelcode01	FC-302P5K5T5E20H2XGX
Modelcode02	XXXXXXXAXBXXXXDX
Potencia 110%	NV
Potencia 150%	NV
Potencia 160%	5.5
Power Loss HO [W]	187
Power Loss HO [W]	187
Power Loss NO [W]	NV
Power Loss NO [W]	NV
Profundidad	205,0
Profundidad con opción AB	220,0
Proveedor	No se puede determ. proveedor
Versión de software	(SXXX)Últ. versión soft. est.
Vista de producto (conmutador)	Global (estándar)

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Accesorios

Image
coming
soon

130B3290
VLT® Safe option MCB 151, coated

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

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B3280

VLT® Safe option MCB 150, coated

Los módulos de seguridad permiten que las máquinas interactúen de forma inteligente con los operadores para aumentar la seguridad, reducir los costes del sistema, mejorar la flexibilidad y aumentar la productividad.

Las opciones del VLT® MCB 15x Safe ofrecen una solución inteligente y fácil de usar que permite cumplir los requisitos de la norma de seguridad funcional CEI 61800-5-2, además de ayudar a reducir el cableado.

El nuevo módulo de seguridad está certificado según lo establecido en la norma ISO 13849-1 PL d, categoría 3, y SIL 2, conforme a la norma CEI 61508.



130B7635

VLT® Lift Controller MCO 361

VLT® Motion Control MCO 305 con software especial para aplicaciones de elevación

Image
coming
soon

130B7531

Mounting Kit f. C Option, 60mm, A2/A3

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B7530

Mounting Kit f. C Option, 40mm, A2/A3

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS



130B7401

NEMA 1 Conversion Kit, Top, 10 pcs, A3

Image
coming
soon

130B7145

VLT® SALT Controller MCO 360

Image
coming
soon

130B9860

MCB152 Safety Option VLT®, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B5646

VLT® EtherCAT MCA 124, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS



130B5645

Leakage Current Monitor Kit, A2, A3

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1235

VLT® PROFINET MCA 120, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1234

VLT® Motion Control MCO 305, coated

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1245

VLT® PROFIBUS Converter MCA 113, ctd

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1227

VLT® Resolver Input MCB 103, coated

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

Image
coming
soon

130B1220

VLT® Safe PLC I/O MCB 108, coated

Increases security and helps you meet requirement security levels

- VLT® AutomationDrive FC 302 has a safety input based on a single pole 24 V DC input

- Security in a cost-effective way

Possibility of connection to two conductor safety system

Possibility to interrupt on the plus or minus side without disturbing the sensor signal

Image
coming
soon

130B1219

VLT® EtherNet IP MCA 121, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1264

VLT® Extended Relay Card MCB 113, ctd

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1253

VLT® Position Controller MCO 351, ctd

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

Image
coming
soon

130B1252

VLT® Synchronizing Ctrl. MCO 350, ctd

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1246

VLT® PROFIBUS Converter MCA 114, ctd

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1196

VLT® Modbus TCP MCA 122

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1172

VLT® Sensor Input Card MCB 114, unctd

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1170

LCP Mounting Kit, 3m

El kit incluye fijaciones y junta. No se incluye ningún LCP ni ningún cable.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1212

VLT® General Purpose I/O MCB 101, ctd

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1211

VLT® Interbus MCA 110, uncoated

MCA 110 Interbus module for FC302 (incl. cable)



130B1210

VLT® Relay Option MCB 105, coated

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

Image
coming
soon

130B1208

VLT® 24V DC Supply MCB 107, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1205

VLT® CAN Open MCA 105, coated

CANopen interface for FC 300. Max. Baud rate 500 kBit / s. Support that
DSP402 drive profile and PDO / SDO communication. Painted version
for harsh environments. Easy to retrofit thanks to modular technology.

Image
coming
soon

130B1203

VLT® Encoder Input MCB 102, coated

GENERADORES DE SEÑALES

Image
coming
soon

130B1202

VLT® DeviceNet MCA 104, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1200

VLT® Profibus DP V1 MCA 101, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1387

opt.control,24v, multipack 5 pcs.

Image
coming
soon

130B1386

VLT® Profibus DP V1 MCA 101, ctd, 5pcs

Image
coming
soon

130B1385

VLT® Profibus DP V1 MCA101, unctd 5pcs

Image
coming
soon

130B1383

acc. bag multipack 5 pc frame A2/3

Krones acc. bag multipack 5pcs for A2/3-frame.



130B1272

VLT® Sensor Input Card MCB 114, coated

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS



130B1296

VLT® Modbus TCP MCA 122, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1164

VLT® Extended Relay Card MCB 113

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1006

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10>100 lic.

Una herramienta interactiva para realizar la configuración en línea / fuera de línea de forma rápida y sencilla en un convertidor VLT® o en un arrancador suave utilizando un PC. Configure las redes de comunicación y realice copias de seguridad de los ajustes de parámetros relevantes. Controle y configure sistemas de forma simultánea, y supervise todo el sistema de un modomás eficaz para detectar, diagnosticar y resolver rápidamente las alarmas y las advertencias, además de mejorar el mantenimiento preventivo.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1005

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,100 lic.

Una herramienta interactiva para realizar la configuración en línea / fuera de línea de forma rápida y sencilla en un convertidor VLT® o en un arrancador suave utilizando un PC. Configure las redes de comunicación y realice copias de seguridad de los ajustes de parámetros relevantes. Controle y configure sistemas de forma simultánea, y supervise todo el sistema de un modo más eficaz para detectar, diagnosticar y resolver rápidamente las alarmas y las advertencias, además de mejorar el mantenimiento preventivo.



130B1004

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,50 lic.

Una herramienta interactiva para realizar la configuración en línea / fuera de línea de forma rápida y sencilla en un convertidor VLT® o en un arrancador suave utilizando un PC. Configure las redes de comunicación y realice copias de seguridad de los ajustes de parámetros relevantes. Controle y configure sistemas de forma simultánea, y supervise todo el sistema de un modo más eficaz para detectar, diagnosticar y resolver rápidamente las alarmas y las advertencias, además de mejorar el mantenimiento preventivo.

Image
coming
soon

130B1003

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,25 lic.

Una herramienta interactiva para realizar la configuración en línea / fuera de línea de forma rápida y sencilla en un convertidor VLT® o en un arrancador suave utilizando un PC. Configure las redes de comunicación y realice copias de seguridad de los ajustes de parámetros relevantes. Controle y configure sistemas de forma simultánea, y supervise todo el sistema de un modo más eficaz para detectar, diagnosticar y resolver rápidamente las alarmas y las advertencias, además de mejorar el mantenimiento preventivo.



130B1002

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,10 lic.

SOFTWARE EN SOPORTES OPTICOS



130B1001

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,5 lic.

Una herramienta interactiva para realizar la configuración en línea / fuera de línea de forma rápida y sencilla en un convertidor VLT® o en un arrancador suave utilizando un PC. Configure las redes de comunicación y realice copias de seguridad de los ajustes de parámetros relevantes. Controle y configure sistemas de forma simultánea, y supervise todo el sistema de un modo más eficaz para detectar, diagnosticar y resolver rápidamente las alarmas y las advertencias, además de mejorar el mantenimiento preventivo.



130B1000

VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,1 lic.

SOFTWARE EN SOPORTES OPTICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B0185

Adapter Plate, 395x220mm

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B0058

Adapter Plate, 415x279mm

Con la placa del adaptador, puede sustituir un VLT® 3000 por un convertidor FC sin tener que perforar nuevos orificios para el convertidor FC. Esto facilita y acelera la sustitución de un VLT® 3000, y dado que no se requieren perforaciones, los componentes eléctricos no sufren daños debidos a las virutas.

Es posible instalar un convertidor FC, con o sin la opción C en la misma ubicación que un VLT® 3000.

Los siguientes VLT® 3000 se pueden montar en la placa del adaptador 130B0058:

IP20: VLT3002-3004 de 220/380/500 V, con freno; VLT3006-3008 de 380/500 V, sin freno

IP21: VLT3002-3004 de 220/380/500 V, con freno; VLT3006-3008 de 380/500 V, sin freno

IP54: VLT3002-3004 de 220 V, sin freno; VLT3004 de 220 V, con freno; VLT3002-3004 de 380/500 V, con freno; VLT3002-3006 de 380-500 V, sin freno

Image
coming
soon

130B1135

VLT® PROFINET MCA 120, uncoated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1134

VLT® Motion Control MCO 305, uncoated

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1133

IP 21/Type 1 conversion kit, top, A3

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1127

VLT® Resolver Input MCB 103, uncoated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1125

VLT® General Purpose I/O MCB 101, unctd

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS



130B1124

VLT® Control Panel LCP 101, numeric

CUADROS DE MANDO (BOTONERAS)

Image
coming
soon

130B1123

IP 21/Type 1 conversion kit, A3

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image coming soon	130B1120 VLT® Safe PLC I/O MCB 108, uncoated PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1119 VLT® EtherNet/IP MCA 121, uncoated PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1117 LCP Mounting Kit, w/ no LCP CABLES ELECTRICOS CON ACCESORIOS DE CONEXION
Image coming soon	130B1115 VLT® Encoder Input MCB 102, uncoated PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1114 LCP Mounting Kit w/ numerical LCP101, 3m El kit incluye un LCP numérico, fijaciones, cable de 3 m y junta.
Image coming soon	130B1113 LCP Mounting Kit w/ graphical LCP102, 3m CUADROS DE MANDO (BOTONERAS)
Image coming soon	130B1110 VLT® Relay Option MCB 105, uncoated PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1153 VLT® Position Controller MCO351, unctd CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1152 VLT® Synchronizing Contr. MCO350, unctd PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS
Image coming soon	130B1137 VLT® PTC Thermistor Card MCB 112, ctd PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

130B1077

Blindcover, w/ Danfoss logo, IP55/66

LCP Blindcover IP66

Image
coming
soon

130B1071

6 Pole Connector, FC series,10 pcs

CONECTORES ELECTRICOS



130B1070

RS485 plug, FC series,10 pcs

CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1108

VLT® 24V DC Supply MCB 107, uncoated

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS



130B1107

VLT® Control Panel LCP 102

CUADROS DE MANDO (BOTONERAS)

Image
coming
soon

130B1103

VLT® CAN Open MCA 105, uncoated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1102

VLT® DeviceNet MCA 104, uncoated

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS



130B1100

VLT® Profibus DP V1 MCA 101

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS



130B1088

LCP Blindcover, w/ Danfoss logo, IP20/21

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS



130B1490

VLT® POWERLINK MCA 123, coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios

Image
coming
soon

175U0088

Mounting brackets: Footprint, A1

Image
coming
soon

175U0086

Mount. Brack.: Footprint, A3, f.2 br.res

Image
coming
soon

175Z0929

LCP Cable, 3m

CABLES ELECTRICOS CON ACCESORIOS DE CONEXION

Image
coming
soon

175U0009

Mounting bracket Kit, 216 x 30 x 18mm

Image
coming
soon

175N2584

VLT® EtherNet/IP MCA 121, coated

APARATOS PARA TRANSMISION DE DATOS

Image
coming
soon

134B6302

VLT MCT 10 Software Customizer, 1 key

La herramienta VLT® Software Customizer le permite personalizar la experiencia de puesta en marcha del convertidor VLT® para satisfacer mejor sus necesidades. Se trata de una potente herramienta que le permite crear de forma rápida su configuración y probarla con VLT® Motion Control Tool MCT 10 utilizando el simulador antes de cargarla en un convertidor real.

[!] Recuerde que se requiere la licencia Advanced MCT 10. Póngase en contacto con su representante local de Danfoss Drives para solicitar las licencias que necesite.

Image
coming
soon

134B5225

Remote LCP unit, 10m

Remote LCP unit, 10m

Image
coming
soon

134B5224

Remote LCP unit, 5m



134B5223

REMOTE LCP UNIT, 3M

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Accesorios



134B0460

LCP 103 Wireless Communication Panel

CUADROS DE MANDO (BOTONERAS)

Image
coming
soon

134B1992

Control Terminals w/ screw connections

Image
coming
soon

130B6447

VLT® Safety Option MCB 141

Amplía la función Safe Torque Off de los convertidores VLT® con funciones de seguridad adicionales: parada de seguridad 1 (SS1), velocidad de seguridad limitada (SLS), velocidad máxima segura (SMS) y monitor de velocidad segura (SSM).

Image
coming
soon

130B1266

VLT MCB 115 Programmable I/O, coated

VLT® MCB 115 programmable I / O, coated

Image
coming
soon

134B6544

Real Time Clock D slot option MCB117

CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B0295

Accessory bag with control card plugs

CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1022

Accessory bag for framesize A2, A3

CONECTORES ELECTRICOS

Repuestos

Image
coming
soon

130B9001

multiple 2 pole power combicon, 24V plug



130B5601

VLT® DeviceNet converter MCA194 coated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Repuestos

Image
coming
soon

130B1012

Terminal cover frame A1-A3 with option



130B1011

Terminal cover frame A1-A3 w/o option

CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1008

Frame for LCP Control Pad with option

MANUFACTURAS DE ACERO

Image
coming
soon

130B1007

Frame for LCP Control Pad w/o option

MANUFACTURAS DE ACERO

Image
coming
soon

130B1022

Accessory bag for framesize A2, A3

CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B0295

Accessory bag with control card plugs

CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1135

VLT® PROFINET MCA 120, uncoated

PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1073

10 pole connector

CONECTORES ELECTRICOS



x10

130B1072

8 pole connector



130B1069

Multiple relay 1 plug

CONECTORES ELECTRICOS

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Repuestos



130B1068
Multiple relay 2 plug
CONTACTORES

Image
coming
soon

130B1067
Multiple non-twistd mains plug
CONECTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

130B1064
Terminal block for brake and loadsharing
CONECTORES ELECTRICOS



130B1107
VLT® Control Panel LCP 102
CUADROS DE MANDO (BOTONERAS)

Image
coming
soon

130B1097
Fan assembly 80x80x25mm coated
VENTILADORES



130B1088
LCP Blindcover, w/ Danfoss logo, IP20/21
PARTES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD PARA MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

134B0286
EMC Shield A2, A3



134B1726
Control Card with safe stop for FC-302
CIRCUITOS MODULARES PARA CONTROLADORES DE VELOCIDAD DE MOTORES ELECTRICOS

Image
coming
soon

134B1975
Decoupling Plate for filedbus Cables

Image
coming
soon

134B7193
cable clamp

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Repuestos

Image
coming
soon

130B1383

acc. bag multipck 5 pc frame A2/3

Krones acc. bag multipack 5pcs for A2/3-frame.

Servicios



131B0052

FC-302P7K5T5E20H1BGXXXXXXXAXBXCXXXXDX

FC-302P7K5T5E20H1BGXXXXXXXAXBXCXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC 300

7,5kW, 380-500V,

IP20,

(H1) RFI clase A1/B (C1), (B) Chopper de frenado

(G) Panel cont. local gráf.,

Código de modelo: FC-302P7K5T5E20H1BGXXXXXXXAXBXCXXXXDX

El VLT® AutomationDrive FC300 representa un concepto de Convertidor de Frecuencia único capaz de controlar aplicaciones de regulación estándar así como aplicaciones Servo de cualquier máquina o línea de producción. El concepto modular bajo la plataforma tecnológica abierta en que se basa le permite adaptarse excepcionalmente a cualquier aplicación y a programaciones específicas por su configurabilidad y fácil manejo, así como su accesibilidad en múltiples idiomas, para que tanto su puesta en marcha como su manejo resulte sencillo y rápido.

La serie VLT® AutomationDrive ofrece una tecnología de plug-and-play de modo que cualquier opción posterior incorporada al equipo resultará fácil y cómoda de instalar.

Responsable con el medio ambiente

Los productos VLT® se fabrican atendiendo al máximo respeto sobre medio ambiente y la seguridad de las personas. Todas las actividades durante el propio proceso de fabricación se planifican y desarrollan teniendo en cuenta el bienestar de los empleados, el ambiente de trabajo y el propio entorno.

La fabricación tiene lugar con la emisión del mínimo ruido o cualquier otra contaminación ambiental. En la fabricación de los productos se utilizan materiales que permitan su futuro reciclado, así como se contemplan los medios necesarios para llevar a cabo dicho reciclado.

Datos de producto

Tipo de código:

7,5kW, (T) Trifásica 380-500V, (B) Chopper de frenado, IP20, (H1) RFI clase A1/B (C1), , , (X) PCB

no barnizada, (X) Sin opción de alimentación

FC-302P7K5T5E20H1BGXXXXXXXAXBXCXXXXDX

Por favor, acceda al apartado de Documentos para descargarse la información relevante del producto.

Image
coming
soon

130R1121

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 30 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact

Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Servicios



130R1120

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 24 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1122

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 36 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1123

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 42 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1126

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 60 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.



130R1125

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 54 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1124

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 48 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Servicios

Image
coming
soon

130R1127

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 66 months

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.



130R1128

DrivePro ExWarr Work Shop PG03 72 meses

DrivePro® Standard Extended Warranty provides repair at a Danfoss Drives workshop, or shipment of a replacement product to the site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1024

DrivePro ExWarr Onsite PG03 48 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1025

DrivePro ExWarr Onsite PG03 54 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1020

DrivePro ExWarr Onsite PG03 24 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1022

DrivePro ExWarr Onsite PG03 36 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Servicios

Image
coming
soon

130R1021

DrivePro ExWarr Onsite PG03 30 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1027

DrivePro ExWarr Onsite PG03 66 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.



130R1026

DrivePro ExWarr Onsite PG03 60 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.



130R1028

DrivePro ExWarr Onsite PG03 72 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Image
coming
soon

130R1023

DrivePro ExWarr Onsite PG03 42 meses

DrivePro® On-site Extended Warranty provides repair at the customer site, or replacement at the customer site.

You can only order DrivePro® Extended Warranty when purchased with a new drive. It is not available after the drive has been shipped. Contact Danfoss Drives sales office for post-shipment service contract options.

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Servicios



DrivePro® Start-up

130R1303

DrivePro Start-Up unit pre-order small

Comprehensive inspection of the installation with precise parameter tuning. Functional testing of the AC drive-motor system with detailed report. Full training of personnel with complete hand-over of the AC drive system. To start commissioning, the AC drive must be installed and ready for operation. The entire system must be fully operational under normal operation conditions to ensure optimal parameter configuration. Installation and assembly is not included. DrivePro® Start-up is only available during normal working hours and in accordance to prior agreements with the client and operator of the site. General Terms and Conditions of Delivery and Warranty apply.

Image
coming
soon

130R1324

DrivePro SU + ctr interface test A,B & C

DrivePro Start-Up Control interface testing small frame unit

Image
coming
soon

130R1321

DrivePro SU + spec. applications A,B & C

DrivePro Start-Up special applications small frame unit

Image
coming
soon

130R1313

DrivePro Start-Up 1 day on-demand small

tuning. Functional testing of the AC drive-motor system with detailed report. Full training of personnel with complete hand-over of the AC drive system. To start commissioning, the AC drive must be installed and ready for operation. The entire system must be fully operational under normal operation conditions to ensure optimal parameter configuration. Installation and assembly is not included. DrivePro® Start-up is only available during normal working hours and in accordance to prior agreements with the client and operator of the site. General Terms and Conditions of Delivery and Warranty apply.

Comprehensive inspection of the installation with precise parameter

Image
coming
soon

130R1312

DrivePro Start-Up 1 Day Pre-order small

tuning. Functional testing of the AC drive-motor system with detailed report. Full training of personnel with complete hand-over of the AC drive system. To start commissioning, the AC drive must be installed and ready for operation. The entire system must be fully operational under normal operation conditions to ensure optimal parameter configuration. Installation and assembly is not included. DrivePro® Start-up is only available during normal working hours and in accordance to prior agreements with the client and operator of the site. General Terms and Conditions of Delivery and Warranty apply.

Comprehensive inspection of the installation with precise parameter

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Servicios

Image
coming
soon

130R1304

DrivePro Start-Up unit on-demand small

tuning. Functional testing of the AC drive-motor system with detailed report. Full training of personnel with complete hand-over of the AC drive system. To start commissioning, the AC drive must be installed and ready for operation. The entire system must be fully operational under normal operation conditions to ensure optimal parameter configuration. Installation and assembly is not included. DrivePro® Start-up is only available during normal working hours and in accordance to prior agreements with the client and operator of the site. General Terms and Conditions of Delivery and Warranty apply.

Comprehensive inspection of the installation with precise parameter

Image
coming
soon

130R1380

DrivePro Start-Up ½ day pre-order small

Image
coming
soon

130R1381

DrivePro Start-up ½ day on-demand small

Image
coming
soon

130R1385

DrivePro Start-Up 1/2 day on-demand high

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.