



**131B0922**

**FC-301PK75T4E20H1XGXXXXXXXAXBXXXXDX**

FC-301PK75T4E20H1XGXXXXXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC 300

(FC-) VLT® AutomationDrive FC- 301

(PK75) 0,75 KW / 1,0 HK, (4) 380 - 480 VAC,

(E20) IP20 / Chassis, (H1) RFI klasse A1/B (C1),

(X) Ingen bremsechopper, A2,

(X) Ikke nettstrøm-opisjon, (X) Ubelagt PCB coating,

(AX) Ingen A-opisjon kommunikasjon,

I/O opsjon (BX) Uten B-opisjon

**Modellkode:** FC-301PK75T4E20H1XGXXXXXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive er en brukervennlig og fleksibel frekvensomformer for dynamiske drifter i industrielle og maritime anlegg.

**Effektivitetsdata**

**Produktdetaljer**

<b>Bruttovekt</b>	4.9 kg	
<b>Nettovekt</b>	4.6 kg	
<b>Volume</b>	16.53 l	
<b>EAN</b>	5702427155800	
<b>VLT® AUTOMATIONDRIVE FC 300 SERIES</b>		
<b>Produktgruppe</b>	FC-	(FC-) VLT® AutomationDrive FC-
<b>Produktserie</b>	301	301
<b>Nominell effekt</b>	PK75	(PK75) 0,75 KW / 1,0 HK
<b>Fase</b>	T	(T) Trefase
<b>Nettspenning</b>	4	(4) 380 - 480 VAC
<b>Kapsling</b>	E20	(E20) IP20 / Chassis
<b>RFI støyfilter</b>	H1	(H1) RFI klasse A1/B (C1)
<b>Brems - Sikkerstopp</b>	X	(X) Ingen bremsechopper
<b>Kontrollpanel</b>	G	(G) Grafisk lok. kontrollpanel
<b>Lakking PCB</b>	X	(X) Ubelagt PCB
<b>Nettforsyningsvalg</b>	X	(X) Ikke nettstrøm-opisjon
<b>Tilpasning A</b>	X	(X) Standard kabelinnføringer
<b>Tilpasning B</b>	X	(X) Ingen tilpasning
<b>A Opsjon</b>	AX	(AX) Ingen A-opisjon
<b>B Opsjon</b>	BX	(BX) Uten B-opisjon
<b>C0 opsjon MCO</b>	CX	(CX) Ingen C0 opsjon
<b>C1-Opsjon</b>	X	(X) Ingen C1 opsjon
<b>C-opisjon programvare</b>	XX	(XX) Ingen programvareopsjon
<b>D Opsjon</b>	DX	(DX) Ingen D opsjon
<b>Rammestørrelse</b>	A2	A2
<b>Produktkode 1</b>	FC-301PK75T4E20H1XG	
<b>Produktkode 2</b>	XXXXXXXAXBXXXXDX	
<b>Calculated Gross Weight</b>	4.9	
<b>Calculated Net Weight [kg]</b>	4.6	
<b>Continuous Current (HO) [A]</b>	2.4	

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

**Produktdetaljer | FC-301PK75T4E20H1XGXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX**
**Produktdetaljer**

<b>Continuous Current (HO) [A]</b>		2.1
<b>Continuous Current (NO) [A]</b>		NV
<b>Continuous Current (NO) [A]</b>		NV
<b>Depth [mm]</b>		205,0
<b>Depth with Option A/B [mm]</b>		220,0
<b>Height [mm]</b>		268,0
<b>Height w/ Regen/Loadshare [mm]</b>		NV
<b>Intermittent Current (HO) [A]</b>		3.84
<b>Intermittent Current (HO) [A]</b>		3.36
<b>Intermittent Current (NO) [A]</b>		NV
<b>Intermittent Current (NO) [A]</b>		NV
<b>kVA</b>		1.66
<b>Leverandør</b>	ERR01	Kan ikke fastslå leverandør
<b>Material Gross Weight</b>		4.9
<b>Material Net Weight</b>		4.6
<b>Modelcode01</b>		FC-301PK75T4E20H1XGX
<b>Modelcode02</b>		XXXXXXXAXBXCXXXXDX
<b>Power 110% (NO) [KW]</b>		NV
<b>Power 150% (HO) [KW]</b>		NV
<b>Power 160% (HO) [KW]</b>		0.75
<b>Power 180% (HO) [KW]</b>		NV
<b>Power Loss HO [W]</b>		46
<b>Power Loss HO [W]</b>		46
<b>Power Loss NO [W]</b>		NV
<b>Power Loss NO [W]</b>		NV
<b>Produktkatalog</b>	NO_VIEW	NO VIEW
<b>Produktvisning (Bryter)</b>	GLBL	Global (Standard)
<b>Software Språkpakke</b>	X	(X) Standard språkpakke
<b>Softwarereutgave</b>	SXXX	(SXXX) Siste utgave std. SW.
<b>Width w/ no C options [mm]</b>		90,0

For dokumenter, software, grafikk og mere informasjon, skal du bruke denne link til at besøke produksiden i Danfoss Product Store [🔗](#)

**Tilbehør**

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

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

For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produksiden i Danfoss Product Store [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Tilbehør



### 130B3280 [🔗](#)

#### "VLT® Safe option MCB 150, coated"

Sikkerhetsmodulene tilrettelegger maskinene for intelligent interaksjon med brukerne for økt sikkerhet, lavere systemkostnader, større fleksibilitet og høyere produktivitet.

VLT® MCB 15x Safe-option er en intelligent, brukervennlig løsning for å oppfylle standarden IEC 61800-5-2 for funksjonell sikkerhet og bidrar til mindre kabling.

Den nye sikkerhetsmodulen er sertifisert ifølge ISO 13849-1 PL d kategori 3 og SIL 2 ifølge IEC 61508.



### 130B7635 [🔗](#)

#### VLT® Lift Controller MCO 361

VLT® Motion Control MCO 305 med spesialprogramvare for heisapplikasjoner



### 130B7531 [🔗](#)

#### "VLT® Mounting kit C option A2,A3(60mm)"

VLT® Mounting kit for enclosure sizes A2 and A3.

Must be used when retrofitting 1 pc. of the following MCO options, together with MCB 113 Extended relay card (Located in MCO slot):

MCO 305 Programmable Motion Controller

MCO 350 Synchronizing Controller

MCO 351 Positioning controller

MCO 360 Salt Controller

MCO 361 Lift Controller

Product group: R

VLT® Mounting kit for enclosure sizes A2 and A3.

Must be used when retrofitting 1 pc. of the following MCO options, together with MCB 113 Extended relay card (Located in MCO slot):

MCO 305 Programmable Motion Controller

MCO 350 Synchronizing Controller

MCO 351 Positioning controller

MCO 360 Salt Controller

MCO 361 Lift Controller

Product group: R

VLT® Mounting kit for enclosure sizes A2 and A3.

Must be used when retrofitting 1 pc. of the following MCO options, together with MCB 113 Extended relay card (Located in MCO slot):

MCO 305 Programmable Motion Controller

MCO 350 Synchronizing Controller

MCO 351 Positioning controller

MCO 360 Salt Controller

MCO 361 Lift Controller

Product group: R



### 130B7530 [🔗](#)

#### "VLT® Mounting kit C option A2,A3(40mm)"

MCF 105 assembly kit A2 / A3 for C option

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store [🔗](#)**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



x10

**130B7389** [🔗](#)

**NEMA 1 Conversion Kit, Top, 10 pcs, A2**



**130B7145** [🔗](#)

**VLT® SALT Controller MCO 360**



**130B6443** [🔗](#)

**VLT® Safe Option MCB 140**

Utvider Safe Torque Off funksjonen til VLT® drives med ytterligere sikkerhetsfunksjoner: Safe Stop 1 (SS1), Safely Limited Speed (SLS), Safe Maximum Speed (SMS) og Safe Speed Monitor (SSM).

Image  
coming  
soon

**130B9860** [🔗](#)

**VLT® Safety Option MCB152, coated**

Safety modules enable machines to interact intelligently with operators to increase safety, reduce system costs, improve flexibility and increase productivity.

VLT® Safety Option MCB 152 provides an intelligent, user-friendly solution to meet the IEC 61800-5-2 functional safety standard and helps to reduce cabling. MCB 152 enables activation of the Safe Torque Off (STO) irrespective of where a hazard occurs.

The new safety module is certified according to ISO 13849-1 PL d Category 3 and SIL 2 according to EN IEC 61508.

The combination of VLT® Safety Option MCB 152, PROFINET fieldbus option MCA 120, and the control card of the VLT® AutomationDrive constitutes a PROFIsafe device.



**130B5646** [🔗](#)

**"VLT® EtherCAT MCA 124, coated"**

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 via MCT 10



**130B5645** [🔗](#)

**VLT® Leakage Current Monitor Kit A2+A3**

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1235** [🔗](#)

**"VLT® PROFINET MCA 120, coated"**

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



**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

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Tilbehør



### 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

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



### 130B1219 [🔗](#)

#### "VLT® EtherNet IP MCA 121, coated"

EtherNet/IP utvider det kommersielle, standardiserte Ethernet til Common Industrial Protocol (CIP™) – den samme upper-layer-protokollen og objektmodellen som finnes i DeviceNet. Integrert høytytelsestest for ringtopologi uten behov for eksterne svitsjer. DLR topologi (Device Level Ring) for høyere systemtilgjengelighet. Basert på CIP™, gjør det mulig å gjenbruke PLC programmer ved migrering fra DeviceNet til EtherNet/IP. Integrert nettserver gir fjerndiagnose og utlesing av enkle frekvensomformerparametere. E-postvarsling gir rask tilgang til advarsler eller alarminformasjon. Unicast- og Multicast-kommunikasjon for bedre nettverksutnyttelse. Sertifisert av ODVA for samsvar med den nyeste standarden.



### 130B1264 [🔗](#)

#### "VLT® Extended Relay Card MCB 113, ctd"

Legger til 7 digitale innganger og 2 analoge utganger for økt

fleksibilitet. 4 SPDT releer. Oppfyller NAMUR-anbefalingene. Mulighet for galvanisk isolering.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store [🔗](#)**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**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

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

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1252**

**"VLT® Synchronizing Ctrl. MCO 350, ctd"**

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

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

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



**130B1196**

**VLT® Modbus TCP MCA 122**

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



**130B1172**

**"VLT® Sensor Input Card MCB 114, unctd"**

Beskytter motoren mot overoppheting ved å overvåke temperaturen i lagre og viklinger i motoren. Tre selvdetekterende følerinnnganger for 2 eller 3 ledede PT100/PT1000 følere. Én ekstra analog inngang 4–20 mA.



**130B1170**

**LCP Mounting Kit, 3m**

Settet inneholder festemidler og pakning. Ingen LCP og ingen kabel inkludert.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allereste avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



Tilbehør



**130B1212** [🔗](#)

**"VLT® General Purpose I/O MCB 101, ctd"**

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** [🔗](#)

**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

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** [🔗](#)

**VLT® 24V DC Supply MCB 107, coated**

Koble til en ekstern DC strømforsyning for å holde styredelen og eventuelt ekstrautstyr aktivt ved strømbrudd. Gir full drift i LCP enheten (inkludert parameterinnstilling) og alle installerte tillegg uten forbindelse med strømmettet.



**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.

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.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1203** [↗](#)

**"VLT® Encoder Input MCB 102, coated"**

Gir mulighet for tilkobling av ulike typer inkrementelle og absolutte enkodere. Den tilkoblede enkoderen kan brukes til turtalls kontroll med lukket sløyfe samt fluksmotorkontroll med lukket sløyfe.



**130B1202** [↗](#)

**VLT® DeviceNet MCA 104, coated**

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



**130B1200** [↗](#)

**"VLT® Profibus DP V1 MCA 101, coated"**

Gir bred kompatibilitet, høy grad av tilgjengelighet, støtte for alle de viktigste PLC-leverandørene og kompatibilitet med fremtidige versjoner. Rask og effektiv kommunikasjon, transparent installasjon, avansert diagnose og parametrisering samt automatisk konfigurering av prosessdata med GSD-filer. Asyklisk parametrisering med PROFIBUS DP-V1, PROFIdrive eller Danfoss FC profile state-maskiner, PROFIBUS DP-V1, Master Class 1 og 2.



**130B1387** [↗](#)

**opt.control,24v, multipack 5 pcs.**



**130B1386** [↗](#)

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



**130B1385** [↗](#)

**"VLT® Profibus DP V1 MCA101, unctd 5pcs"**



**130B1296** [↗](#)

**"VLT® Modbus TCP MCA 122, coated"**

Den første industrial Ethernet-baserte protokollen for automasjon. Kobles til Modbus TCP-baserte nettverk. Kan håndtere tilkoblingsintervaller ned til 5 ms i begge retninger. Dermed hører det til Modbus TCP apparatene med raskest ytelse på markedet. For masterredundans er den utstyrt med hot-swapping mellom to mastere.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1164** [↗](#)

**VLT® Extended Relay Card MCB 113**

Legger til 7 digitale innganger og 2 analoge utganger for økt fleksibilitet. 4 SPDT releer. Oppfyller NAMUR-anbefalingene. Mulighet for galvanisk isolering.



**130B1006** [↗](#)

**VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10>100 lic.**

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



**130B1005** [↗](#)

**"VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,100 lic."**

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



**130B1004** [↗](#)

**"VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,50 lic."**

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



**130B1003** [↗](#)

**"VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,25 lic."**

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Tilbehør



### 130B1002 [↗](#)

#### "VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,10 lic."

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



### 130B1001 [↗](#)

#### "VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,5 lic."

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



### 130B1000 [↗](#)

#### "VLT® Motion Ctrl Tool MCT 10,1 lic."

Et interaktivt verktøy for rask og enkel online-/offline konfigurasjon av en VLT® frekvensomformer eller mykstarter med en PC. Konfigurer kommunikasjonsnettverk og sikkerhetskopier relevante parameterinnstillinger. Systemer kan styres og konfigureres samtidig, og hele systemet kan overvåkes mer effektivt for raskere overvåking, feilsøking (alarmer/advarsler) og bedre forebyggende vedlikehold.



### 130B0185 [↗](#)

#### VLT® Adapter plate dimension 395x220mm

Med adapterplaten kan du erstatte en VLT® 5/6/8000 med en FC frekvensomformer uten å måtte bore nye hull til frekvensomformeren. Dette gjør det raskt og enkelt å skifte en VLT® 5/6/8000, og siden det ikke er nødvendig å bore, unngår man spon som skader de elektriske komponentene.

Følgende VLT® 5/6/8000 kan monteres på adapterplate 130B0185:  
 IP20 Kompakt: 200-240Volt VLT5001-5006, 380/500Volt VLT5001-5011  
 IP20/NM1: 200-240Volt VLT6002-6005, 380/460Volt VLT6002-6011, 380-480Volt VLT8006-8011, 550-600Volt VLT 5001-5011, 525-690Volt VLT8002-8011

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store [↗](#)**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Tilbehør



### 130B0184 [↗](#)

#### VLT® Adapter plate dimension 395x130mm

Med adapterplaten kan du erstatte en VLT® 5/6/8000 med en FC frekvensomformer uten å måtte bore nye hull til frekvensomformeren. Dette gjør det raskt og enkelt å skifte en VLT® 5/6/8000, og siden det ikke er nødvendig å bore, unngår man spon som skader de elektriske komponentene.

Følgende VLT® 5/6/8000 kan monteres på adapterplate 130B0184:  
IP20 Bestill: 200-240Volt VLT5004-5006/VLT6004-6005, 380/500Volt VLT5006-5011, 380-460Volt VLT6006-6011



### 130B0183 [↗](#)

#### VLT® Adapter plate dimension 395x90mm

Med adapterplaten kan du erstatte en VLT® 5/6/8000 med en FC frekvensomformer uten å måtte bore nye hull til frekvensomformeren. Dette gjør det raskt og enkelt å skifte en VLT® 5/6/8000, og siden det ikke er nødvendig å bore, unngår man spon som skader de elektriske komponentene.

Følgende VLT® 5/6/8000 kan monteres på adapterplate 130B0183:  
IP20 Bestill: 200-240Volt VLT5001-5003/VLT6002-6003, 380/500Volt VLT5001-5005, 380-460Volt VLT6002-6005



### 130B0056 [↗](#)

#### Adapter Plate, 338x279mm

Med adapterplaten kan du erstatte en VLT® 3000 med en FC drive uten å måtte bore nye hull til frekvensomformeren. Dette gjør det raskt og enkelt å skifte en VLT® 3000, og siden det ikke er nødvendig å bore, unngår man spon som skader de elektriske komponentene. Det er mulig å installere én eller to FC drive på samme sted som én VLT® 3000. Eller én FC-omformer med C-alternativ i full størrelse (f.eks. MCO305).

Følgende VLT® 3000 kan monteres på adapterplate 130B0056:  
IP00/21: 220/380/500Volt VLT3002-3004 uten brems



### 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 mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store [↗](#)**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1134** [↗](#)

**VLT® Motion Control MCO 305, uncoated**

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



**130B1132** [↗](#)

**IP 21/Type 1 conversion kit, top, A2**

Dette er bare den øvre delen av settet - Hvis du trenger et sett med både øvre og nedre del, bestill 130B1122



**130B1127** [↗](#)

**"VLT® Resolver Input MCB 103, uncoated"**

Gir mulighet for tilkobling av en resolver for turtallstilbakemelding fra motoren. Fjærbelastet tilkobling.



**130B1125** [↗](#)

**"VLT® General Purpose I/O MCB 101, unctd"**

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** [↗](#)

**VLT® LCP 101 Numeric Local Control Pad**

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.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1122** [🔗](#)

**IP 21/Type 1 conversion kit, A2**

Cover for housing size A2 MCF 101 NEMA1 / IP21



**130B1119** [🔗](#)

**"VLT® EtherNet/IP MCA 121, uncoated"**

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** [🔗](#)

**LCP Mounting Kit, w/ no LCP**

Settet inneholder festemidler, 3 m kabel og pakning - LCP er ikke inkludert.



**130B1115** [🔗](#)

**"VLT® Encoder Input MCB 102, uncoated"**

Gir mulighet for tilkobling av ulike typer inkrementelle og absolutte enkodere. Den tilkoblede enkoderen kan brukes til turtalls kontroll med lukket sløyfe samt fluksmotorkontroll med lukket sløyfe.



**130B1114** [🔗](#)

**LCP Mounting Kit w/ numerical LCP101, 3m**

Settet inneholder numerisk LCP, festemidler, 3 m kabel og pakning.



**130B1113** [🔗](#)

**LCP Mounting Kit w/ graphical LCP102, 3m**

Settet inneholder grafisk LCP, festemidler, 3 m kabel og pakning.



**130B1110** [🔗](#)

**VLT® Relay Option MCB 105, uncoated**

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 mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1153** 

**"VLT® Position Controller MCO351, unctd"**

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

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

Product group: R

programming / setting up MCO options. Contact Danfoss for advice and prices.

Danfoss MCO options are not sold without prior advice. Danfoss can offer help with

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

130B7532 - Mounting kit for enclosure A5

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

130B1413 - Mounting kit for enclosure B3

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

130B7530 - Mounting kit for enclosures A2 and A3

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

- None for programming, as it is pre-programmed
- Jog speed / manual operation

Error handling

- Mechanical brake handling (programmable hold delay)
- End stop handling (software and hardware)

positioning and touch probe positioning

- Direct positioning via fieldbus, relative positioning, absolute

positioning applications

Extends the functional characteristics of the frequency converter in

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store **

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendigvis i samsvar med disse endringene. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



## Tilbehør



### 130B1152 [↗](#)

#### "VLT® Synchronizing Contr. MCO350, unctd"

Utvider de funksjonelle egenskaper til VLT® AutomationDrive ved synkronisering av applikasjoner, og erstatter tradisjonelle mekaniske løsninger. Turtallssynkronisering. Posisjonssynkronisering (vinkel) med eller uten markørkorrigerings. Online justerbart utvekslingsforhold. Online justerbar posisjonskorrigerings (vinkel). Enkoderutgang med virtuell masterfunksjon for synkronisering av flere followers. Styring via I/Os eller feltbuss. Hjem-funksjon. Konfigurasjon samt utlesing av status og data via omformerens lokale kontrollpanel.



### 130B1077 [↗](#)

#### Blindcover, w/ Danfoss logo, IP55/66

LCP Blindcover IP66



### 130B1071 [↗](#)

#### 6 Pole Connector, FC series, 10 pcs

6 Pole Connector, FC series, 10 pcs



### 130B1070 [↗](#)

#### RS485 plug, FC series, 10 pcs

10pcs RS485 connectors for FC-series.

Product group: R

10pcs RS485 connectors for FC-series.



### 130B1108 [↗](#)

#### "VLT® 24V DC Supply MCB 107, uncoated"

Koble til en ekstern DC strømforsyning for å holde styredelen og eventuelt ekstrastyr aktivt ved strømbrudd. Gir full drift i LCP-enheten (inkludert parameterinnstilling) og alle installerte tillegg uten forbindelse med strømmettet.



### 130B1107 [↗](#)

#### LCP102 Control Panel for FC100/200/300

Graphic operating unit LCP102 Illuminated graphic display with plain text. Supports all languages and characters. Quick menu for brief commissioning. Saving and copying parameter sets. Online help for each function



### 130B1103 [↗](#)

#### "VLT® CAN Open MCA 105, uncoated"

Standardisert håndtering og interoperabilitet for høy fleksibilitet og lave kostnader Fullt utstyrt med både høyprioritetstilgang for styring og status for omformeren (PDO-kommunikasjon) og tilgang til alle parametre via asykliske data (SDO-kommunikasjon). Option har DSP402 AC-drive profil integrert for større bruksområde.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store [↗](#)**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**130B1102** [↗](#)

**VLT® DeviceNet MCA 104, uncoated**

Robust, effektiv datahåndtering takket være avansert produsent/forbruker-teknologi. ODVAs strenge prosedyrer for samsvarstesting sikrer at produktene fungerer med hverandre, og AC-drivesprofilen, som støttes av I/O-instans 20/70.21/71, sikrer kompatibilitet med eksisterende systemer.



**130B1100** [↗](#)

**VLT® Profibus DP V1 MCA 101**

Gir bred kompatibilitet, høy grad av tilgjengelighet, støtte for alle de viktigste PLC leverandørene og kompatibilitet med fremtidige versjoner. Rask og effektiv kommunikasjon, transparent installasjon, avansert diagnose og parametrisering samt automatisk konfigurering av prosessdata med GSD-filer. Asyklisk parametrisering med PROFIBUS DP-V1, PROFIdrive eller Danfoss FC profile state-maskiner, PROFIBUS DP-V1, Master Class 1 og 2.



**130B1088** [↗](#)

**LCP Blindcover, w/ Danfoss logo, IP20/21**



**130B1490** [↗](#)

**VLT® POWERLINK MCA 123, coated**

Tilhører den andre generasjonen av feltbus. Den høye bitraten for Industrial Ethernet kan nå brukes til å få full effekt av IT-teknologier innen automasjon som er tilgjengelige for industrien.



**175U0087** [↗](#)

**VLT® Back frame A2 for 2 brakeresistors**



**175U0085** [↗](#)

**VLT® Back frame A2 for 1 brakeresistor**

Back frame A2 for 1 brake resistor

Image coming soon

**175U0388** [↗](#)

**Mounting brackets: Footprint, K3**

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**175Z0929** [↗](#)

**"VLT® Cable for LCP 3, 3 meter"**

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** [↗](#)

**Mounting bracket Kit, 216 x 30 x 18mm**

Mounting angle for flatpack resistor 200W



**175N2584** [↗](#)

**VLT® EtherNet/IP Modbus TCP gateway**

Image  
coming  
soon

**134B6302** [↗](#)

**VLT MCT 10 Software Customizer, 1 key**

the commissioning experience of the VLT® to best fit your needs. It is a strong tool that enables you to quickly create your setup and test it first to MCT 10 using the simulator before uploading it to a real drive. local Danfoss Drives representative to order the required license(s).  
Customize your commissioning experience  
As the name suggests, VLT® Software Customizer allows you to customize  
Note that the Advanced MCT 10 license is needed, please contact the

Image  
coming  
soon

**134B5225** [↗](#)

**Remote LCP unit, 10m**

Remote mounting kit for LCP with cover for outdoor mounting with 10 m (33 ft) cable

Image  
coming  
soon

**134B5224** [↗](#)

**Remote LCP unit, 5m**

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



**134B5223** [↗](#)

**Remote LCP unit, 3m**

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

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Tilbehør



**134B0460**

**LCP 103 Wireless Communication Panel**

With VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 you can communicate with MyDrive® Connect - an app that can be downloaded for iOS and Android based smartphones. MyDrive® Connect makes commissioning easy, monitor and maintain tasks on your frequency converter. VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 shows the current status of the drive (On, Warning, Alarm, Wifi connection) via built-in LED. Detailed information is also available using MyDrive® Connect. Here do you have access to i.a. status, menu and alerts. You can also see graphs over the latest available data.

The new VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 allows you to wireless communication to the following drives:

- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® AutomationDrive FC 302

[!] Note!

LCP 103 only works on frequency converters produced in 2018 (White USB stik).

Product group: R1

With VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 you can communicate with MyDrive® Connect - an app that can be downloaded for iOS and Android based smartphones. MyDrive® Connect makes commissioning easy, monitor and maintain tasks on your frequency converter. VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 shows the current status of the drive (On, Warning, Alarm, Wifi connection) via built-in LED. Detailed information is also available using MyDrive® Connect. Here do you have access to i.a. status, menu and alerts. You can also see graphs over the latest available data.

The new VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 allows you to wireless communication to the following drives:

- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® AutomationDrive FC 302

[!] Note!

LCP 103 only works on frequency converters produced in 2018 (White USB stik).

Product group: R1

Product group: R1

stik).

LCP 103 only works on frequency converters produced in 2018 (White USB

[!] Note!

- VLT® AutomationDrive FC 302

- VLT® AQUA Drive FC 202

- VLT® Refrigeration Drive FC 103

- VLT® HVAC Drive FC 102

wireless communication to the following drives:

The new VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 allows you to

over the latest available data.

do you have access to i.a. status, menu and alerts. You can also see graphs

information is also available using MyDrive® Connect. Here

Warning, Alarm, Wifi connection) via built-in LED. Detailed

Communication Panel LCP 103 shows the current status of the drive (On,

monitor and maintain tasks on your frequency converter. VLT® Wireless

based smartphones. MyDrive® Connect makes commissioning easy,

MyDrive® Connect - an app that can be downloaded for iOS and Android

With VLT® Wireless Communication Panel LCP 103 you can communicate with

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store**

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige. Danfoss og MyDrive® Connect er registrerte handelsmerker for Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

## Tilbehør

Image  
coming  
soon

**134B1992** [🔗](#)

**Control Terminals w/ screw connections**

Image  
coming  
soon

**130B6447** [🔗](#)

**VLT® Safe Option MCB 141**

Utvider Safe Torque Off funksjonen til VLT® drives med ytterligere sikkerhetsfunksjoner: Safe Stop 1 (SS1), Safely Limited Speed (SLS), Safe Maximum Speed (SMS) og Safe Speed Monitor (SSM).



**130B1266** [🔗](#)

**VLT MCB 115 Programmable I/O, coated**

VLT® MCB 115 programmable I / O, coated



**134B6544** [🔗](#)

**Real Time Clock D slot option MCB117**

The VLT® Real-time clock option MCB 117 option provides advanced data-logging functionality to the following drives

VLT® HVAC Drive FC 102

VLT® Refrigeration Drive FC 103

VLT® Aqua Drive FC 202

VLT® Automation Drive FC 301/FC 302

Note: This option is compatible only with MK-II control cards & upto 90 KW supporting A,B & C Frames.



**130B0295** [🔗](#)

**Accessory bag with control card plugs**



**130B1022** [🔗](#)

**Accessory bag for framesize A2, A3**

## Reservedeler

Image  
coming  
soon

**176F8946** [🔗](#)

**Fuse internal 6AMP 600V**

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Reservedeler



x10

**130B9001** [🔗](#)

multiple 2 pole power combicon, 24V plug



**130B1012** [🔗](#)

Terminal cover frame A1-A3 with option



**130B1011** [🔗](#)

Terminal cover frame A1-A3 w/o option



**130B1008** [🔗](#)

Frame for LCP Control Pad with option



**130B1007** [🔗](#)

Frame for LCP Control Pad w/o option



**130B1022** [🔗](#)

Accessory bag for framesize A2, A3



**130B0295** [🔗](#)

Accessory bag with control card plugs



**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



**130B1069** [🔗](#)

**Multiple relay 1 plug**

spare, 3 pole connector, relay 1, fc300

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produksiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Reservedeler



**130B1067** [↗](#)  
Multiple non-twisted mains plug85049040



**130B1107** [↗](#)  
**LCP102 Control Panel for FC100/200/300**  
Graphic operating unit LCP102 Illuminated graphic display with plain text. Supports all languages and characters. Quick menu for brief commissioning.Saving and copying parameter sets.Online help for each function



**130B1096** [↗](#)  
fan assembly 70x70x25 nm coated



**130B1088** [↗](#)  
LCP Blindcover, w/ Danfoss logo, IP20/21



**134B0286** [↗](#)  
EMC Shield A2, A3

Image coming soon

**134B1975** [↗](#)  
Decoupling Plate for fieldbus Cables



**134B1728** [↗](#)  
**Control Card w/o safe stop for FC-301**  
NOTE:  
The MKII control cards are backward compatible to the old cards but will only work with SW equal or higher than 8.12. If your drive has a customer specific software or a brand labeled software version please order the old control card MKI PN: 130B1128

Image coming soon

**134B7193** [↗](#)  
cable clamp

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

DrivePro® Services



**131B0047** [🔗](#)

**FC-302P1K5T5E20H1BGXXXXSXXXXAXBXXXXDX**

FC-302P1K5T5E20H1BGXXXXSXXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive FC 300

(FC-) VLT® AutomationDrive FC- 302

(P1K5) 1,5 KW / 2,0 HK, (5) 380 - 500 VAC,

(E20) IP20 / Chassis, (H1) RFI klasse A1/B (C1),

(B) Bremsehopper, A2,

(X) Ikke nettstrøm-opsjon, (X) Ubelagt PCB coating,

(AX) Ingen A-opsjon kommunikasjon,

I/O opsjon (BX) Uten B-opsjon

**Modellkode:** FC-302P1K5T5E20H1BGXXXXSXXXXAXBXXXXDX

VLT® AutomationDrive er en brukervennlig og fleksibel frekvensomformer for dynamiske drifter i industrielle og maritime anlegg.



**130R1121** [🔗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 30 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1120** [🔗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 24 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1122** [🔗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 36 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



DrivePro® Services



**130R1123** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 42 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1126** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 60 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1125** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 54 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1124** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 48 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1127** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 66 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.



**130R1128** [↗](#)

**DrivePro Udv. Rekl. Work Shop PG03 72 md**

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. For drives previously shipped or purchased; contact your local Danfoss Drives sales office for extended warranty contract options.

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allereste avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

DrivePro® Services



**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.



**130R1324** [🔗](#)

**DrivePro SU + ctr interface test A,B & C**

DrivePro Start-Up Control interface testing small frame unit



**130R1321** [🔗](#)

**DrivePro SU + spec. applications A,B & C**

DrivePro Start-Up special applications small frame unit



**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



**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

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produktsiden i Danfoss Product Store** [🔗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

DrivePro® Services



**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**

**For mere informasjon, bruk denne link til å besøke produksiden i Danfoss Product Store** [↗](#)

Danfoss påtar seg ikke ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten varsel. Dette gjelder også for produkter, som allerede er i bestilling, forutsatt at sådanne endringer kan foretas uten, at underordnede endringer er nødvendige i de allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materiale tilhører de respektive virksomheter. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.