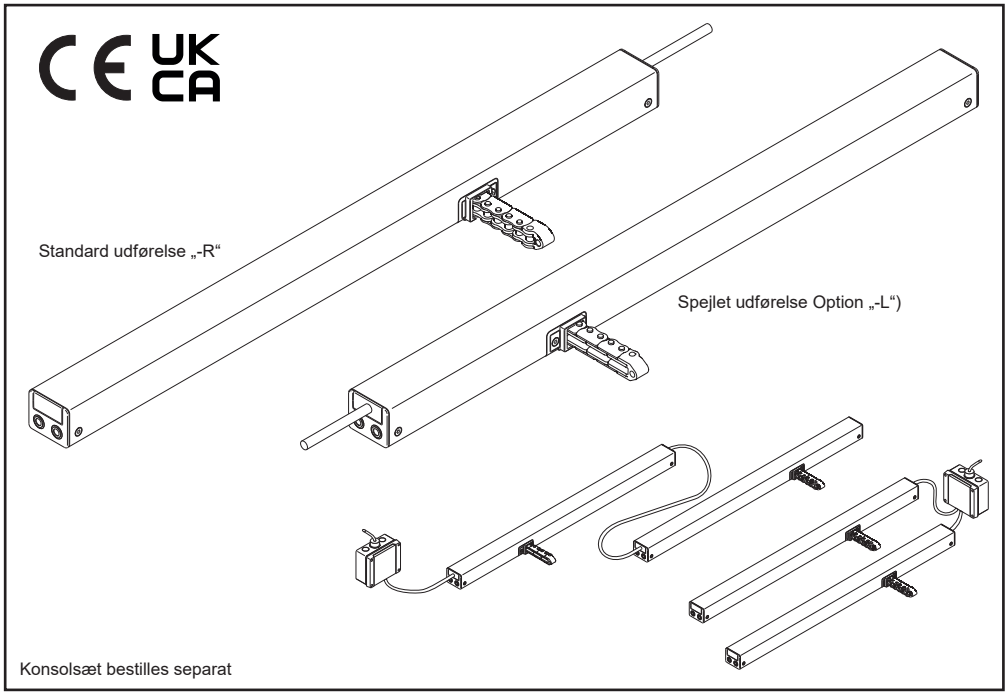
Updates? → D+H Downloads

CDC-0252-1-ACB

Oversættelse af den original driftsvejledning



dk Original brugsanvisning . . . . . Side 2
Tilslutning . . . . . Side 6-10
Mål . . . . . Side 11

BEMÆRK

Læs alle sikkerhedshenvisninger, anvisninger, illustrationer og tekniske data, som dette produkt er udstyret med.
Manglende overholdelse af følgende instruktioner, kan medføre elektrisk stød, brand og/ eller alvorlig personskade.
Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger for fremtiden.

Anvendelse

- Kædemotor til elektronisk åbning og lukning af vinduer og lemme i facade -og tagområde.
- Driftsspænding 24 V DC
- Anvendelig for såvel ABV, røgudluftning og daglig ventilation.
- Kun egnet til indendørs montage.

Sikkerhedshenvisninger

Sikkerhedslavspænding 24 V DC!
Tilslut ikke direkte til nettet!
- Tilslutning bør kun udføres af en autoriseret elektriker.
- Klemrisiko i manuelt tilgængeligt område.
- Hold personer væk fra motorens arbejdsområde.
- Hold børn væk fra motorens arbejdsområde.
- Bemærk venligst kædens tryklast-diagram!
- Anvend kun i tørre rum.
- Kun egnet til indendørs montage. Ved fare for regn, anvend regnmelder.
- Anvend kun uændrede D+H- originaldele.
- Følg konsolsættenes monteringsanvisning.

Følg den vedlagte røde sikkerhedsseddel!

Egenskaber

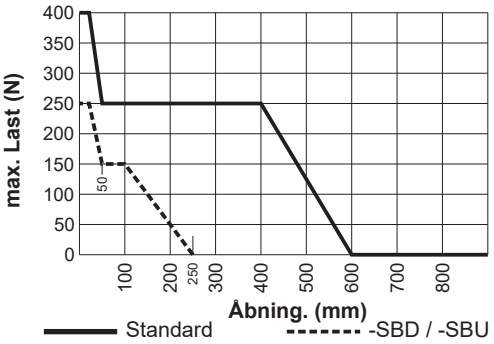
- BUS-interface ACB (Advanced Communication Bus) med ModBus protokol til tilslutning af kompatible D+H kontrolpaneler og direkte integration i f.eks. CTS.
- BSY+ Elektronik for sikker og præcis synkronløb af op til 8 motorer.
- Individuel programmering gennem SCS Software.
- Speciel lydsvag via akustisk afkobling af motorkomponenterne og reduceret motoromdrejningstal ved komfortventilation.
- ABV-Highspeed-Funktion (hurtigløbende egenskab i tilfælde af alarm)
- Beskyttelsessystem for hovedlukkekanterne.
- Gennemsløjfningsmulighed for op til 3 motorer.
- Tilslutning mulig fra begge sider.
- Med tilvalget »-KM« har motoren en øget kraft på 400 N i åbningsområde 1 og lukkeområde 1. Nyttestrømmen stiger da til 1,0 A
- Aflastning af kantlister ved lukning.
- Direkte tilslutning til yderligere kantlistebeskyttelse ved en motor er mulig (Option -SKS).

Leveringsomfang

Motorenhed med 2,5 m silikonekabel.
Afhængig af vinduestype kan forskellige konsolsæt bestilles separat.

Tryklast-Diagram

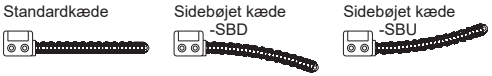
Bemærk den maximale tryklast på kæden! Den maximale tryklast på kæden er ikke automatisk den maximale tryklast for motoren.



Kædetype

Før montering af motorerne skal montageanvisningen for konsolsættene følges. Montagehenvisningerne heri skal overholdes/ følges.

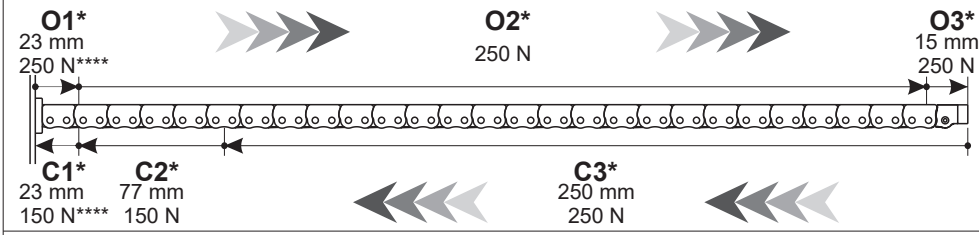
Bemærk ved SBD / SBU kæder.



Tekniske Data

Type	CDC-0252-0350-1-ACB	CDC-0252-0500-1-ACB	CDC-0252-0600-1-ACB	CDC-0252-0800-1-ACB
Forsyning Nytte-kraft	24 V DC / ± 15 % 250 N**			
Nytte-strøm	0,6 A***	0,8 A***		1,0 A
Nytte-Åbningslængde*	350 mm ± 2 %	500 mm ± 2 %	600 mm ± 2 %	800mm ± 2 %
Hastighed: Komfort (HS-hurtigløb-funktion ABV)*				
O1, O2 O3 C3 C2, C1	6,7 mm/s (9,4 mm/s) 6,7 mm/s (6,7 mm/s) 5 mm/s (9,4 mm/s) 5 mm/s (5 mm/s)	6,7 mm/s (13,6 mm/s) 6,7 mm/s (6,7 mm/s) 6,7 mm/s (13,6 mm/s) 5 mm/s (5 mm/s)		6,7 mm/s (15,0 mm/s) 6,7 mm/s (6,7 mm/s) 6,7 mm/s (15,0 mm/s) 5 mm/s (5 mm/s)
Nytte-forriglingskraft	ca. 1500 N (exkl. Konsole)			
Levetid	>20.000 dobbeltoperationer			
Indkoblingstid	30 % S6 (EN 60034-1)			
Hus	Aluminium pulverlakeret (~ RAL 9006)			
Beskyttelsesgrad	IP32 (optional IP42)			
Temp. område	-15 ... +75 °C			
Temp. Standsikkerhed	30 min / 300 °C			
Rel. Luftfugtighed	≤ 90 %, ikke kondenserende			
Lydtryks-niveau	LpA ≤ 35 dB(A)			
Yderligere funktioner*	Lukkekantbeskyttelse aktiveret (3 gentagne åbninger); Aflastning af tætninger aktiveret (Aflastningsåbn. max. 0,2 mm)			

Åbnings- og lukningsområde

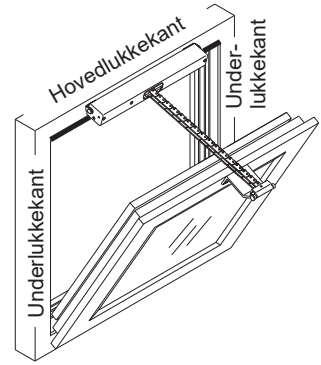


* Programmerbar med SCS Software
** + ca. 20 % udkoblingsreserve (korttid)
*** Ved valgmulighed -KM: 1,0 A
**** Ved valgmulighed -KM: 400 N

Lukkekantsbeskyttelse

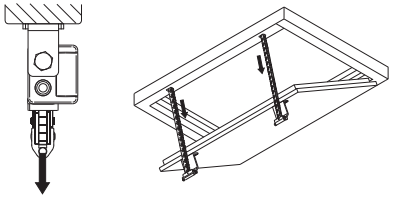
I løberetningen "LUKKE" råder motoren over en aktiv beskyttelse af hovedlukkekanterne. Ved en overlast i lukkeområde C3 og C2 kører motorerne i 10 sekunder atter i retningen "ÅBNE". Derefter kører motorerne atter i retningen "LUKKE". Skulle det efter 3 forsøg ikke være muligt at køre ind, bliver motoren stående i denne stilling.
Yderligere råder motoren over en passiv beskyttelse. Lukkehastigheden bliver lukkeområde C2 og C1 reduceret til 5 mm/s.

På underkantslisterne kan der opstå betydeligt højere kræfter. Klemrisiko i manuelt tilgængeligt område.

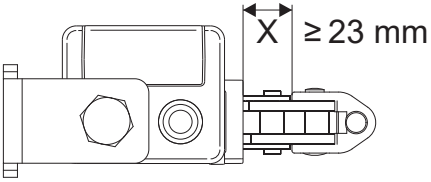


Monteringsanvisning

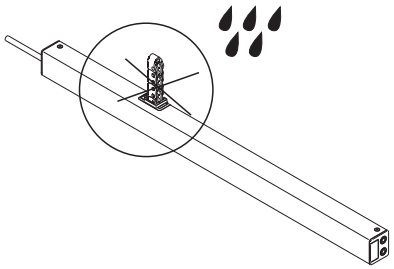
- Motoren er indstillet fra fabrikken. Ved ændringer af leveringstilstanden (f.eks ved udskiftning af motor i et sæt) skal SCS benyttes til at programmere motoren på ny.
- Monter motoren mekanisk spændingsfrit. Herved sikres en ligelig lastfordeling på alle motorer.
- Ved vertikal virkende trækanvendelse (f.eks ved taglemme) skal kræfterne i lukkeområdet tilpasses med SCS Software.



- Når målet x efter montage er større eller lig 23 mm er det nødvendigt med en nuludligning med SCS Software. Lukkeområdet forskyder sig relativt til ethvert nyt nulpunkt.



For Option „IP 42": Kædeudgangen må ikke pege opad.

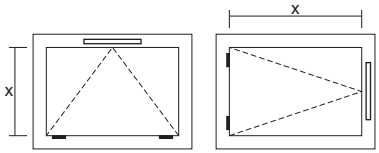


Funktionsbeskrivelse

ACB Interface:
Via ACB følger en sikker kommunikation mellem motoren og kompatible D+H styringer. Den muliggør en præcis positionsstyring, diagnose og konfiguration direkte fra kontrolpanelet. Derved bliver samtlige statusmeldinger som f.eks ÅBNE - og LUKKE-signaler, åbningslængde og motorfejl sendt til kontrolpanelet.

BSY+ Synkronelektronik:
En synkrongruppe kan bestå af op til 8 motorer, som kommunikerer via en Bus. Hver motor har sin egen adresse. Denne kan konfigureres med SCS Software. Den sidste motor i en synkrongruppe er Main, som styrer de resterende motorer, Sub(s). Kraft- differencen mellem motorerne i en synkrongruppe udlignes via en intelligent kraft- og positionsregulering.
Ved fejl f.eks ved udfald af en motor, bliver alle motorer automatisk udkoblede.

Mindste-fløjhøjde/ -bredde



Angivelserne er gældende for
ikke drejbar montering af motoren! (Vinduet åbnes indad)

Standardkæde:
Mindste størrelse (x) (mm) = Åbn (mm) x 3,9
Max åbningslængde bundhængt vindue: 1300 mm
Max åbningslængde sidehængt vindue: 800 mm

Sidebøjetkæde:
Mindste størrelse (x) (mm) = Åbn (mm) x 1,6 Max åbningslængde bundhængt vindue: 800 mm Max åbningslængde sidehængt vindue: 350 mm

Fejlsøgning

Visuel besigtigelse ved fabrikskonfigurerede sæt: I en gruppe er der en Master 2 og en Slave 1 motor.
Adresserne „M2" og „S1", er angivet på typeskiltet.
Bemærk: gælder kun ved fabriksindstilling. Så snart motorerne, bliver konfigureret med SCS Software pány, gælder adresseringen fra fabrikken ikke længere!

Fortrådning:
Er motorer og motorgruppe rigtigt fortrådet?
Se tilslutningsplan.

Diagnose med SCS Software:
For en yderligere fejlsøgning eller konfiguration er det nødvendigt

Service og rengøring

Inspektion og service skal følge D+H servicehenvisninger.
Der må kun anvendes originale D+H reservedele.
En istandsættelse må kun udføres af D+H. Tør snavs væk med en tør blød klud.
Anvend ingen rengørings- eller opløsningsmidler.

Konformitetserklæring

Vi erklærer at under de „Tekniske data" beskrevne produkter er i overensstemmelse med følgende retningslinje:

2014/30/EU, 2011/65/EU

S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

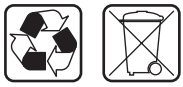
Teknisk dokumentation hos:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
03.11.2026

Maik Schmees
CTO

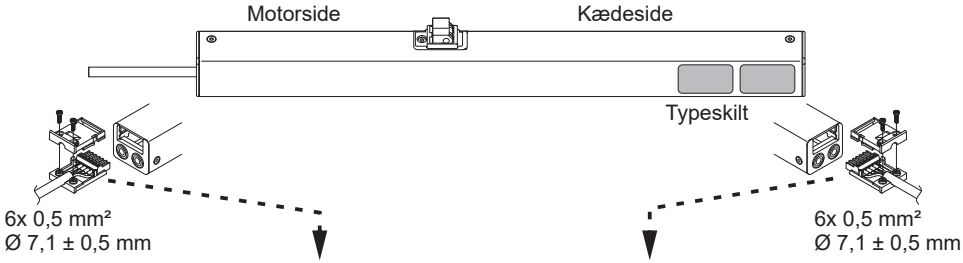
Bortskaffelse

Elektroniske apparater, tilbehør og indpakning skal bortskaffes på en miljømæssig korrekt måde. Smid ikke elektroniske komponenter i skraldespanden!
Kun for EU-lande:
I henhold til den europæiske retningslinje 2012/19/EU for brugte elektro -og elektroniske apparater og deres omsættelse til nationale regler, skal uanvendelige elektroniske apparater indsamles separat for at sikre en miljømæssig korrekt bortskaffelse.



Tilslutning

Ledningsbelægning stik



Standard

WH (Mot. a)	GN (BSY+.b)
BN (Mot. b)	YE (BSY+.a)
OG (ACB.a/HS)	GY (ACB.b)
GY (ACB.b)	OG (ACB.a/HS)
YE (BSY+.a)	BN (Mot. b)
GN (BSY+.b)	WH (Mot. a)

Option-SKS

WH (Mot. a)	GN (BSY+.b)
BN (Mot. b)	YE (BSY+.a)
OG (ACB.a/HS)	**GY (SKS)**
GY (ACB.b)	**OG (SKS)**
YE (BSY+.a)	BN (Mot. b)
GN (BSY+.b)	WH (Mot. a)

Option-SA-SZ

WH (Mot. a)	GN (BSY+.b)
BN (Mot. b)	YE (BSY+.a)
OG (SZ)	GY (ACB.b)
GY (SZ)	OG (ACB.a/HS)
YE (SA)	BN (Mot. b)
GN (SA)	WH (Mot. a)

max. 48 V 1 A

Option-SX

WH (Mot. a)	GN (BSY+.b)
BN (Mot. b)	YE (BSY+.a)
OG (SX)	GY (ACB.b)
GY (SX)	OG (ACB.a/HS)
YE (BSY+.a)	BN (Mot. b)
GN (BSY+.b)	WH (Mot. a)

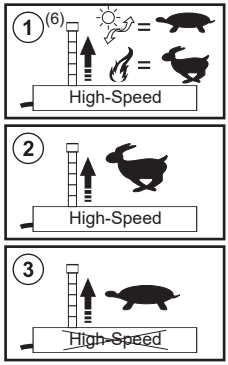
max. 48 V 1 A

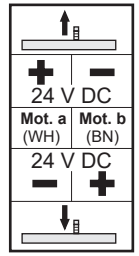
(WH) hvid
(BN) brun
(OG) orange
(YE) gul
(GN) grøn
(PK) rosa
(GY) grå

Tilslutning

Kontrolpanel: RZN... / GVL...

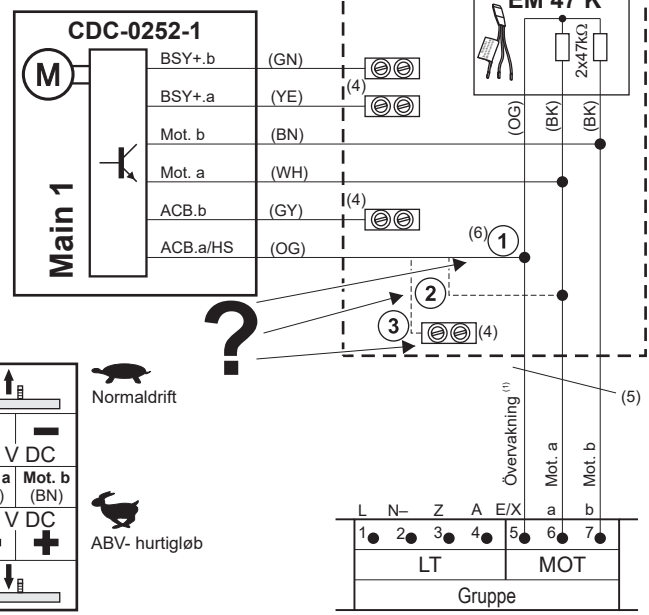
1 motor

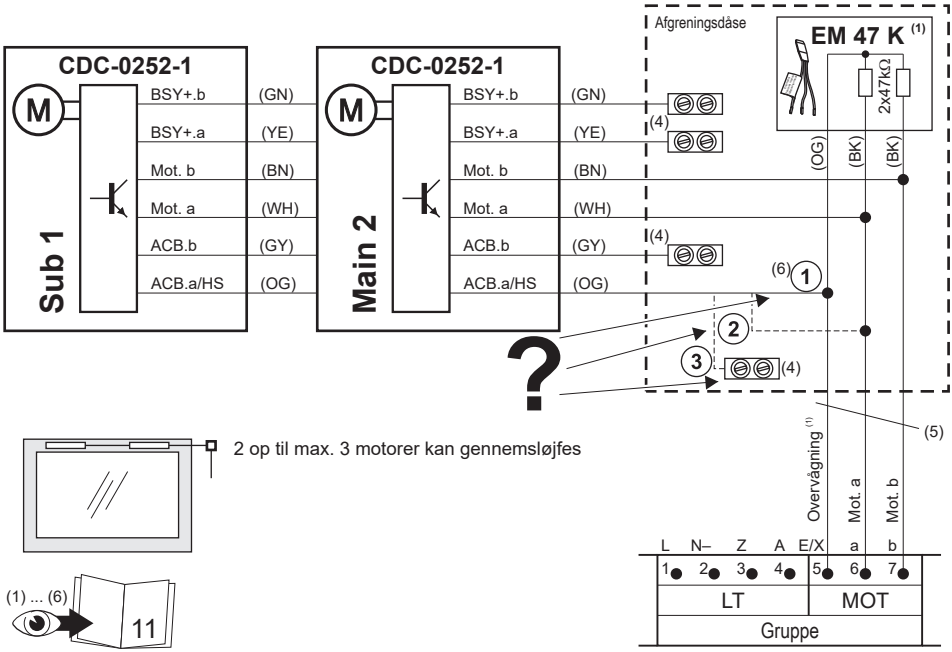




Normaldrift

ABV- hurtigløb

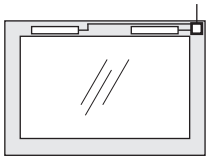




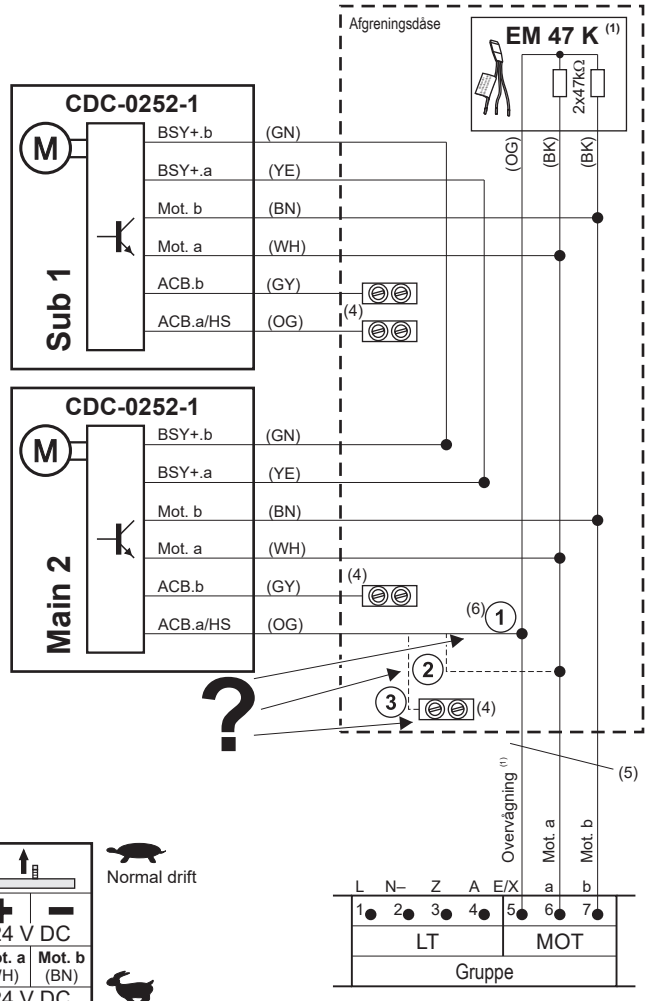
2 op til max. 3 motorer kan gennemsløjfes

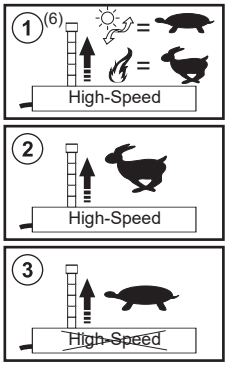
Tilslutning

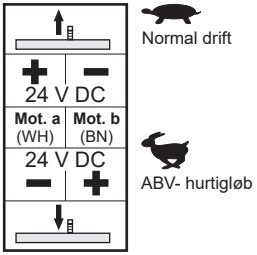
Kontrolpanel: RZN... / GVL...

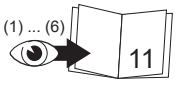


2 motorer stjerneformet



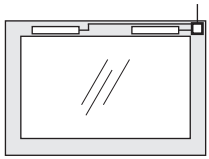




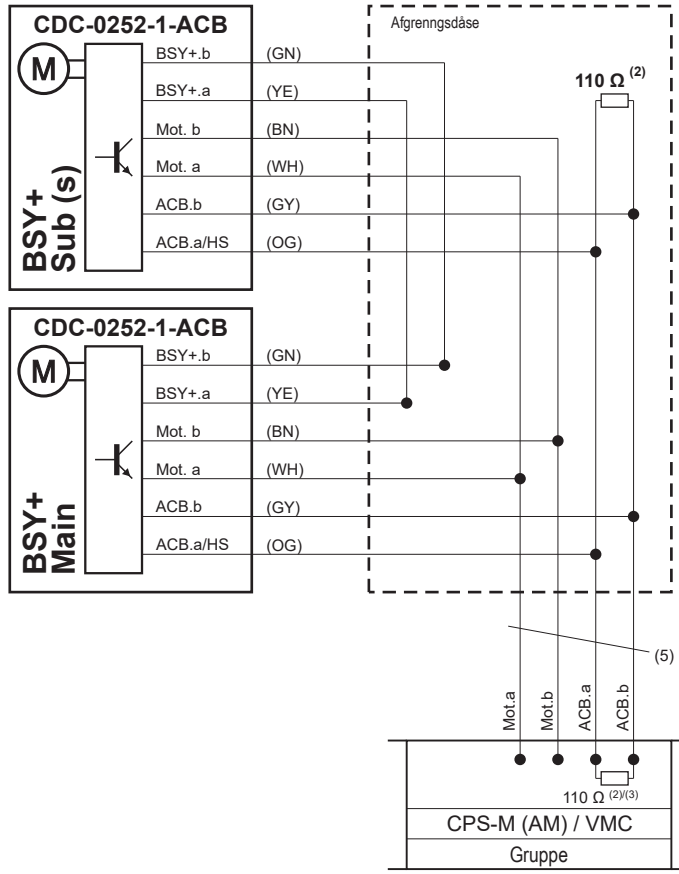


Tilslutning

Kontrolpanel: CPS-M... / VMC...



2 motorer stjerneformet

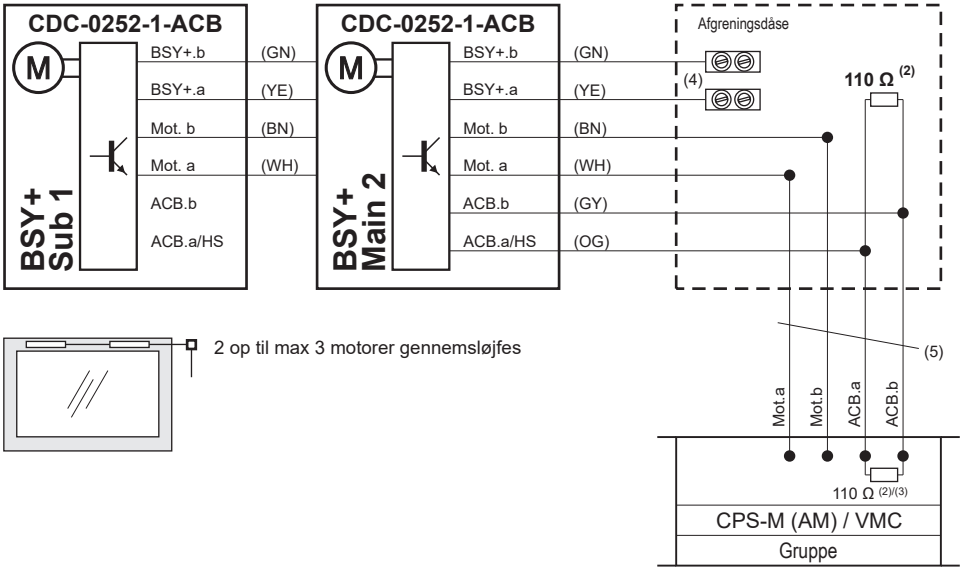


(WH) hvid
(BN) brun
(OG) orange
(YE) gul
(GN) grøn
(PK) rosa
(GY) grå

(1) ... (6) 11

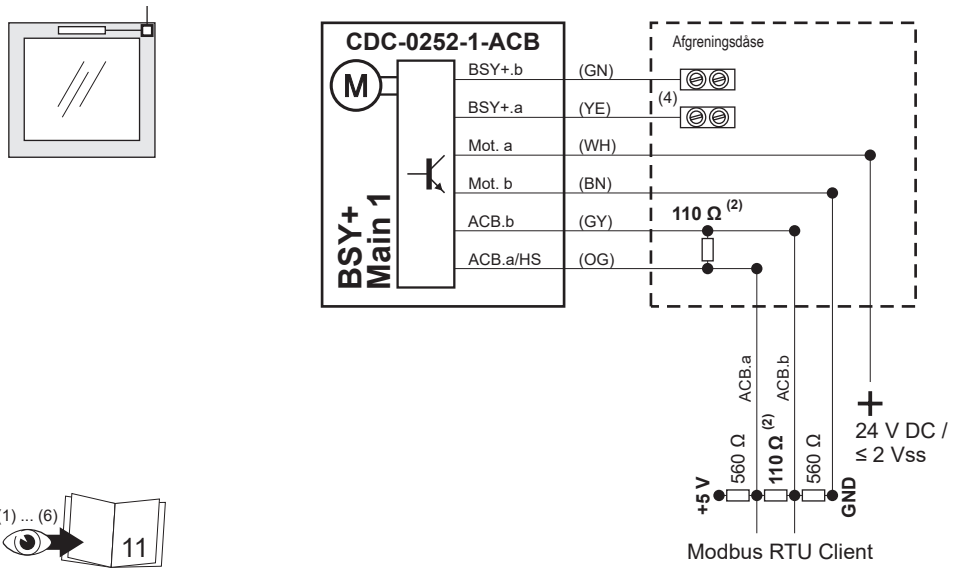
Tilslutning

Kontrolpanel: CPS-M... / VMC...



Modbus RTU (RS485)

Se også ACB planlægningshåndbog

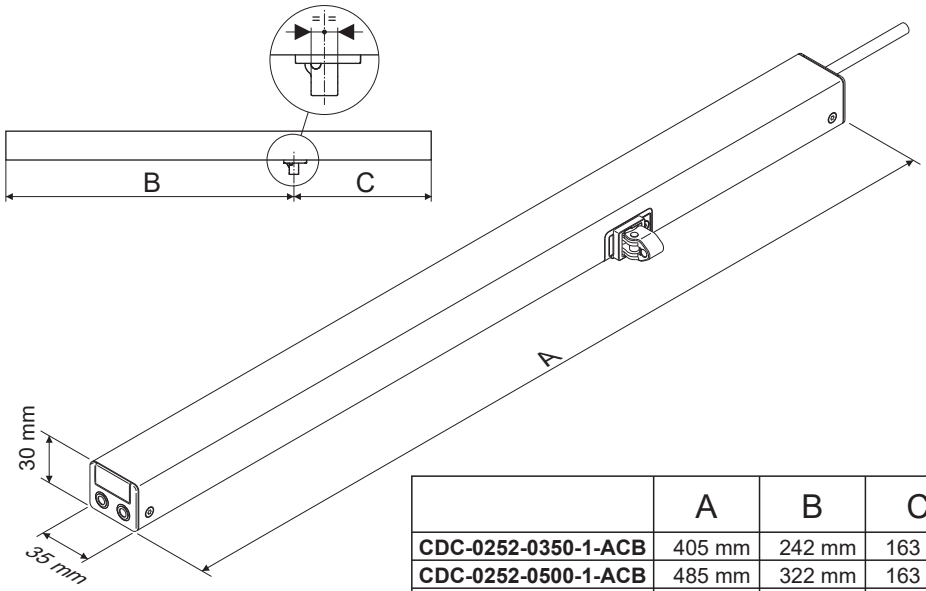


(1) ... (6)
11

Henvisninger

(1) Ikke ved : GVL -E/ -K/ -M
(2) Terminering:
ACB Segment skal termineres med 2 modstande (110 Ω) .
Modstandene er hver forbundet for enden af linjen
(3) Modstand integreret
(4) Sikre mod kortslutning
(5) Kabel i.h.t D+H kabelabel (se brugsanvisningen for kontrolpanelet)
(6) Ved tilslutning til D+H ABV kontrolpaneler med E/HS ledningsovervågning

Mål



	A	B	C
CDC-0252-0350-1-ACB	405 mm	242 mm	163 mm
CDC-0252-0500-1-ACB	485 mm	322 mm	163 mm
CDC-0252-0600-1-ACB	530 mm	367 mm	163 mm
CDC-0252-0800-1-ACB	635 mm	472 mm	163 mm

Service og salg Danmark:

D+H Danmark A/S
Andelskaj 5
DK-9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 43 02 44
E-Mail: info@dh-partner.dk

www.dh-partner.dk

© 2022 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Forbehold for tekniske ændringer