

VAROITUS

Lue kaikki tämän tuote mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet hyvässä tallessa tulevaa käyttöä varten.

Turvallisuusohjeet

Käyttöjännite 230 V AC!

Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara!

Älä vaihda keskenään L+N-johtimia! Liitä PE!

- Liitännän saa tehdä vain pätevä sähköalan ammattilainen.
- Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella
- Henkilöt pidettävä käyttölaitteen siirtoalueesta etäällä.
- Älä päästä lapsia ohjauksen lähelle.
- Huomioi ketjun painekuormituskaavion tiedot!
- Käytä vain kuivissa tiloissa.
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi. Sateen vaarassa (esim. kattovalokuvut tai kattoikkunat) on käytettävä sadeilmaisinta.
- Tätä tuotetta ei saa käyttää ilman konsolisarjojen mukana toimitettavia suoja- ja tulppia.
- Käytä vain alkuperäiskunnossa olevia D+H-alkuperäisosa.
- Noudata konsolisarjan asennusohjetta.

Noudata tuotteen ohessa olevan punaisen turvalipukkeen tietoja!

Toimituksen sisältö

Käyttöyksikkö ja 2,5 m:n silikonijohto. Ikkunatyypistä riippuen saatavilla on erikseen erilaisia konsolisarjoja.

Ketjutyypit



Kiinnikesarjojen asennusohjeita on noudatettava asennuksessa. Noudata aina annettuja ohjeita asennusohjeessa.

Huomioitavaa taipuvilla ketjuilla SBD / SBU.

Standardiketju



taipuvaketju
-SBD



taipuvaketju
-SBU



Määräystenmukainen käyttö

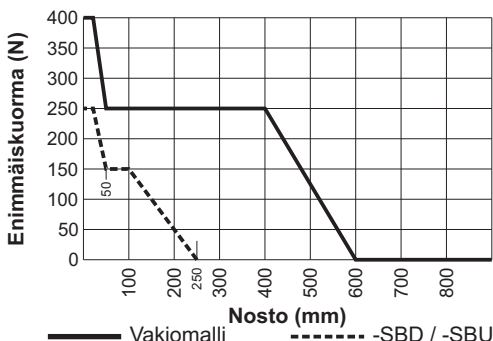
- Ketjykäyttö sähkömoottorikäyttöiseen ikkunoiden ja luukkujen sulkemiseen julkisivuissa ja katoissa
- Käyttöjännite 230 V AC
- Voidaan käyttää savunpoistoluukuissa sekä päivittäisessä tuuletuskäytössä
- Katso myös ACB suunnitteluohje
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi

Ominaisuudet

- ACB (Advanced Communication Bus) jossa ModBus ominaisuus joolaa voidaan kytkettyä soveltuvaan D+H keskuksen tai suoraan kiinteistöautomaatio järjestelmään.
- BSY+ Elektroniikka luotettavaan synkronisointiin avaajien välillä. 2 avaajaa tai 3 CDC-0252-350-5-ACB avaajaa.
- Yksilöllisesti ohjelmoitavissa SCS ohjelmistolla.
- Huomattavan hiljainen toiminta moottorikomponenttien akustisen erottamisen johdosta, sekä madalletun nopeuden ansiosta tuuletuskäytössä.
- HS toiminto nopeaan avaukseen savunpoistotilanteessa
- Sormisuoja moottorissa
- Sulkuvoimaa voidaan korottaa tehtaalla max.400N:in (virta 1A) tiivisteen sulkualueella.
- Tiivisteen helpotus sulkutoiminnon jälkeen
- Mahdollisuus kytkeä turvareuna suoraan moottoriin (Optio -SKS)

Painekuormituskaavio

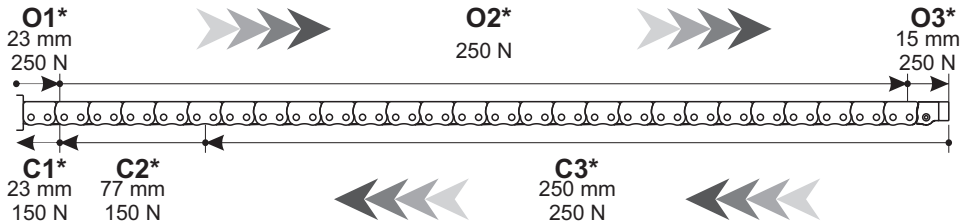
Noudata ketjun suurinta sallittua painekuormitusta koskevia tietoja! Ketjun suurin sallittu painekuormitus ei automaattisesti ole sama kuin käyttölaitteen enimmäispainovoima!



Tekniset tiedot

Tyyppi	CDC-0252-0350-5-ACB	CDC-0252-0500-5-ACB	CDC-0252-0600-5-ACB	CDC-0252-0800-5-ACB
Jännitteensyöttö	230 V AC, +10 % / -15 %, 50 Hz			
Nimellisvoima	250 N**			
Teho	33 W / 45 VA (2er Set: 64 W / 90 VA)			
Nimellisenostopituus *	350 mm ± 2 %	500 mm ± 2 %	600 mm ± 2 %	800mm ± 2 %
Avasnopeus: tuuletus (-HS toiminto savunpoistoon)*				
O1, O2	6,7 mm/s (9,4 mm/s)	6,7 mm/s (13,6 mm/s)	6,7 mm/s (15,0 mm/s)	
O3	6,7 mm/s (6,7 mm/s)	6,7 mm/s (6,7 mm/s)	6,7 mm/s (6,7 mm/s)	
C3	5 mm/s (9,4 mm/s)	6,7 mm/s (13,6 mm/s)	6,7 mm/s (15,0 mm/s)	
C2, C1	5 mm/s (5 mm/s)	5 mm/s (5 mm/s)	5 mm/s (5 mm/s)	
Nimellislukuvoima	ca. 1500 N			
Käyttöikä	>20.000 kaksoisnostoa			
Kytentäaika	30 % S6 (EN 60034-1)			
Kotelo	pulveripinnoitettu alumiini (~ RAL 9006)			
Kotelointiluokka	IP 32			
Lämpötila-alue	-5 ... +75 °C			
Lämpötilan vakaus	30 min / 300 °C			
Rel. Kosteus	≤ 90 %, ei tiivisty			
Melutaso	LpA ≤ 35 dB(A)			
Lisätoiminnot*	aktiivinen sulkureunan suojajärjestelmä (3 nostoyritystä) aktiivinen tiivisteiden kevennys			

Avas- sulkalueet



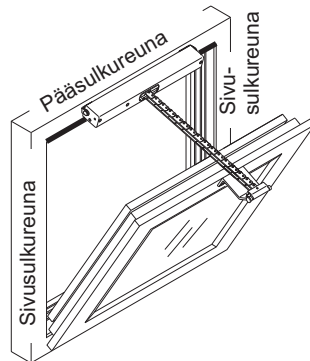
* Ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla ** + noin 20 % poiskytkentävaraa (lyhytaikaisesti)

Sulkureunan suojajärjestelmä

Kulkusuunnassa KIINNI käyttölaitteessa on aktiivinen pääsulkureunan suojajärjestelmä. Jos sulkualueet C3 ja C2 ylikuormittuvat, käyttölaite siirtyy 10 sekunnin ajan AUKI-asentoon. Sen jälkeen käyttölaite siirtyy takaisin KIINNI-asentoon. Jos sisään ajaminen ei kolmen yrityskerran jälkeen onnistu, käyttölaite pysähtyy tähän asentoon. Lisäksi käyttölaitteessa on passiivinen suojajärjestelmä. Sulkeutumisnopeus rajoitetaan sulkualueilla C2 ja C1 arvoon 5 mm/s.

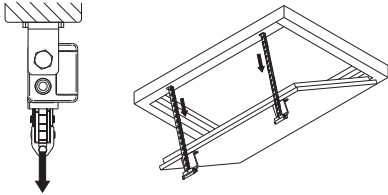


Sivusulkualueilla voi esiintyä selvästi suurempia voimia. Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella.

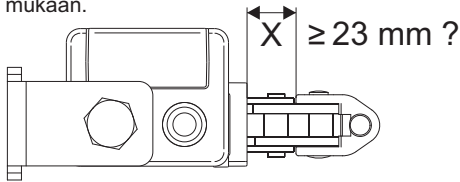


Asennusohjeet

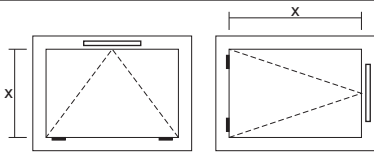
- Käyttölaitesarja on säädetty tehtaalla. Jos toimitustilaan tehdään muutoksia (esim. käyttölaitteiden poistaminen valmiista sarjasta tai uusien liittämisen), käyttölaitteet on ohjelmoitava SCS-ohjelmistolla uudelleen.
- Asenna käyttölaite mekaanisesti jännitteettömästi. Näin voidaan taata kuormituksen jakautuminen tasaisesti molemmille käyttöketjuille.
- Pystysuunnassa vaikuttavien vetokäyttöjen (esim. kattoluukku) kohdalla voimat on tarv. sovitettava SCS-ohjelmistolla.



- Jos mitta x on asennuksen jälkeen suurempi tai yhtä suuri kuin 23 mm, SCS-ohjelmistolla on tehtävä nollapisteen säätö. Sulkeutumisalueet siirtyvät suhteessa kunkin uuden nollapisteen mukaan.



Minimi ikkunan korkeus ja leveys



Kaava toimii **kiinteästi asennettuun avaajaan!**
(sisäänpäin avautuva ikkuna)

Vakioketju:

minimikoko (x) (mm) = liike (mm) x 3,9
max.liike alasaranoituna: 1300 mm
max.liike sivusaranoituna: 800 mm

Taipuisaketju:

minimikoko (x) (mm) = liike (mm) x 1,6
max.liike alasaranoituna: 800 mm
max.liike sivusaranoituna: 350 mm

Toiminnan kuvaus

576`_} nttf`_}Hma }.

ACB väylää käytetään varmaan ja turvalliseen kommunikointiin avaajan ja soveltuvan D+H ohjausjärjestelmän välillä. Se mahdollistaa ohjaamisen, diagnostiikan ja parametroidin, tarkalla paikoittamisella, suoraan laukaisukeskukselta. Tässä prosessissa kaikki tilatiedot, kuten AUKI ja KIINNI signaalit, liikepituus ja virheviestit välitetään keskukselle.

BSY+ Synkronointi elektroniikka:

Synkroniryhmä voi koostua korkeintaan 8 käyttölaitteesta, jotka ovat tiedonsiirtoyhteydessä väylän välityksellä. Jokaisella käyttölaitteella on oma osoitteensa. Se voidaan määrittää SCS-ohjelmistolla. Synkroniryhmän viimeisenä on master-käyttölaite, joka ohjaa muita käyttölaitteita, slave-käyttölaitteita. Älykäs voiman- ja asemansäätöjärjestelmä tasaa synkroniryhmien väliset voimaerot. Käyttölaitteen häiriö- tai katkostiilanteessa kaikki käyttölaitteet kytketään automaattisesti pois käytöstä.

Häiriöiden selvittäminen

Silmämääräinen tarkastus:

Vain yksi master-avaaja on sallittu.
Master tulee aina olla viimeinen numero osoitteissa. Osoite löytyy tarrasta avaajassa.
Huom: Tämä on tehdasasetus, mikäli avaaja on ohjelmoitu uudelleen SCS-ohjelmistolla, ei alkuperäinen konfiguraatio pidä välttämättä paikkansa!

Johdotus:

Onko johdotus avaajalle oikein?
Tarkista kaapelointiohje.

Diagnosointi SCS-ohjelmalla:

SCS-ohjelmisto ja BSY+ käyttöliittymä pitää olla jotta laajempi vianhaku ja konfigurointi onnistuu.

Huolto ja puhdistus

Huoltotöitä saa tehdä ainoastaan jännitteettömään laitteeseen! Tarkastus ja huolto on suoritettava D+H:n huolto-ohjeiden mukaisesti. Vain alkuperäisten D+H-varaosien käyttö on sallittua. Vain D+H saa tehdä korjaukset.

Pyyhi lika pois kuivalla ja pehmeällä liinalla.

Älä käytä puhdistus- tai liuotainaineita.

Takuu

Kaikille D+H-tuotteille myönnetään 2 vuoden takuu asiakirjoin vahvistetusta luovutuspäivämäärästä tai korkeintaan 3 vuoden takuu toimituspäivämäärästä, kun asennuksen ja käyttöönoton on suorittanut D+H:n valtuuttama huolto- ja myyntikumppani. D+H:n myöntämä takuu raukeaa, jos D+H-osia liitetään muiden valmistajien laitteisiin tai D+H-tuotteisiin liitetään muiden valmistajien osia.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että kohdassa Tekniset tiedot kuvattu tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Tekniset asiakirjat:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder

Johtokunnan jäsen
18.06.2019

Maik Schmees

Prokuristi, tekninen johtaja

Hävittäminen

Sähkölaitteet, lisätarvikkeet, akut ja pakkaukset on kierrätettävä ympäristöystävällisesti.

Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

Koskee vain EU-maita:

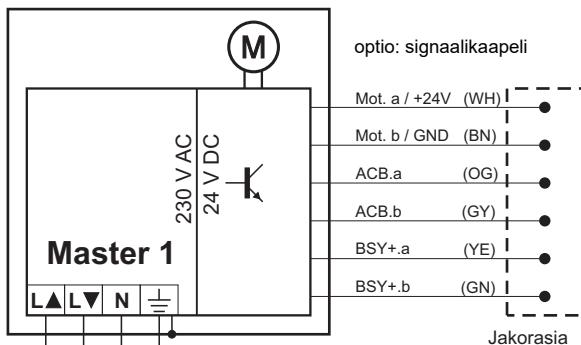
Sähkö- ja elektroniikkaromusta annettu eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU sekä sen kansallisen täytäntöönpanon mukaan käyttökelvottomat sähkölaitteet on kerättävä erillään ja kierrätettävä ympäristöystävällisesti.



Liitäntä



CDC-0252-5-ACB



optio: signaalikaapeli

Mot. a / +24V (WH)

Mot. b / GND (BN)

ACB.a (OG)

ACB.b (GY)

BSY+.a (YE)

BSY+.b (GN)

Jakorasia

(BK)
(BN)
(BU)
(GN/YE)



Jakorasia



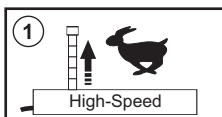
230 V AC
50 Hz

①

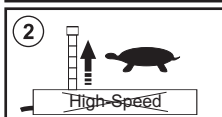
②

Älä vaihda keskenään L+N-johtimia! Liitä PE!

L
N
PE



Savun- ja
lämmönpoiston
pikakäyttö



Normaalikäyttö

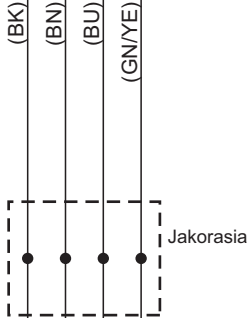
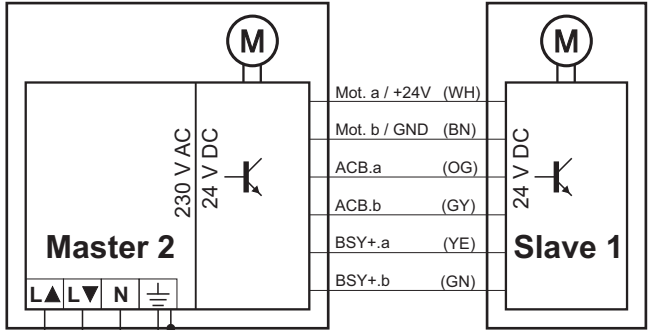
(GN) vihreä
(YE) keltainen
(BU) sininen
(BN) ruskea
(BK) musta
(WH) valkoinen
(PK) pinkki
(GY) harmaa

Liitântä

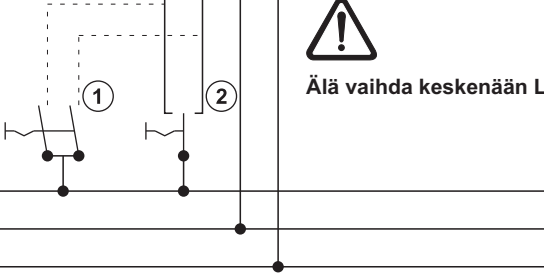


CDC-0252-5-ACB

CDC-0252-1-ACB-ON



230 V AC
50 Hz



Älä vaihda keskenään L+N-johtimia! Liitä PE!

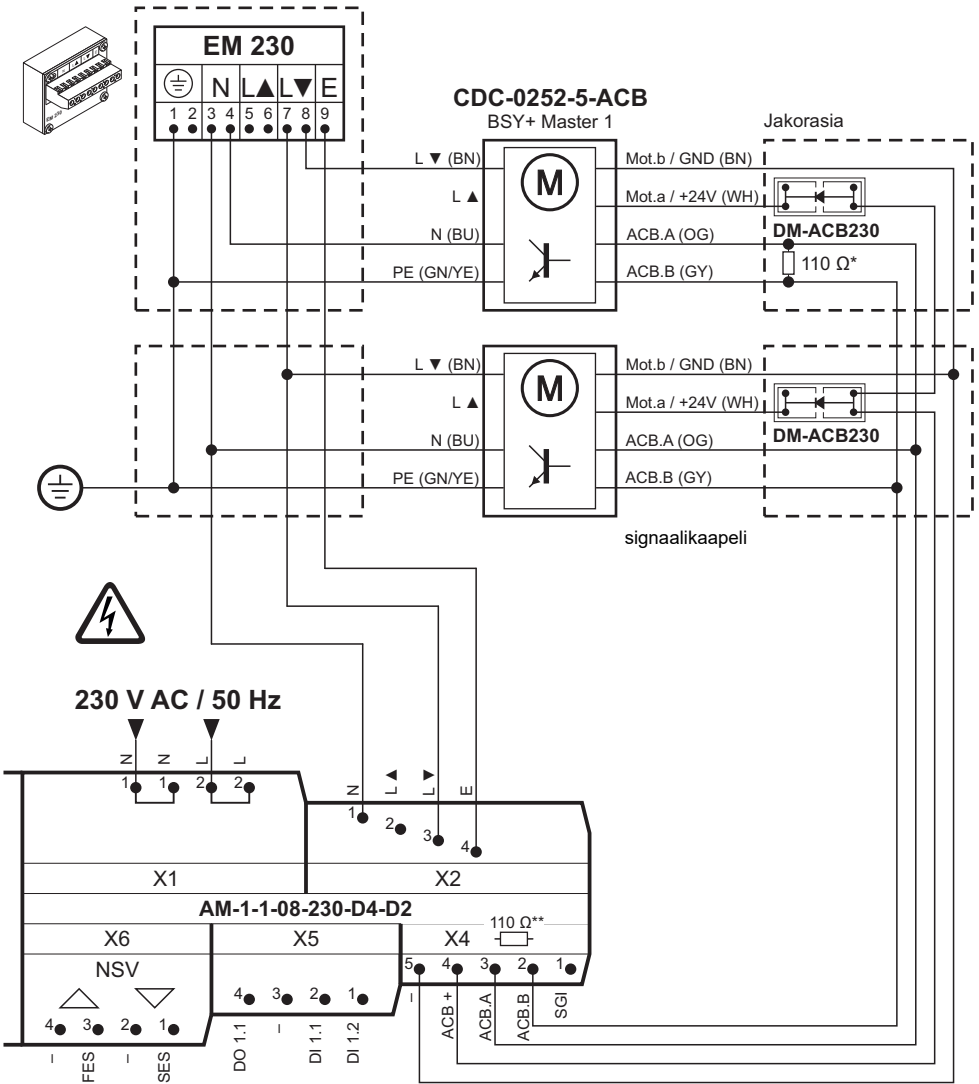
Liitäntä

CDC-0252-5-ACB



CPS-M + AM230

Katso CPS-M käyttöohjeet



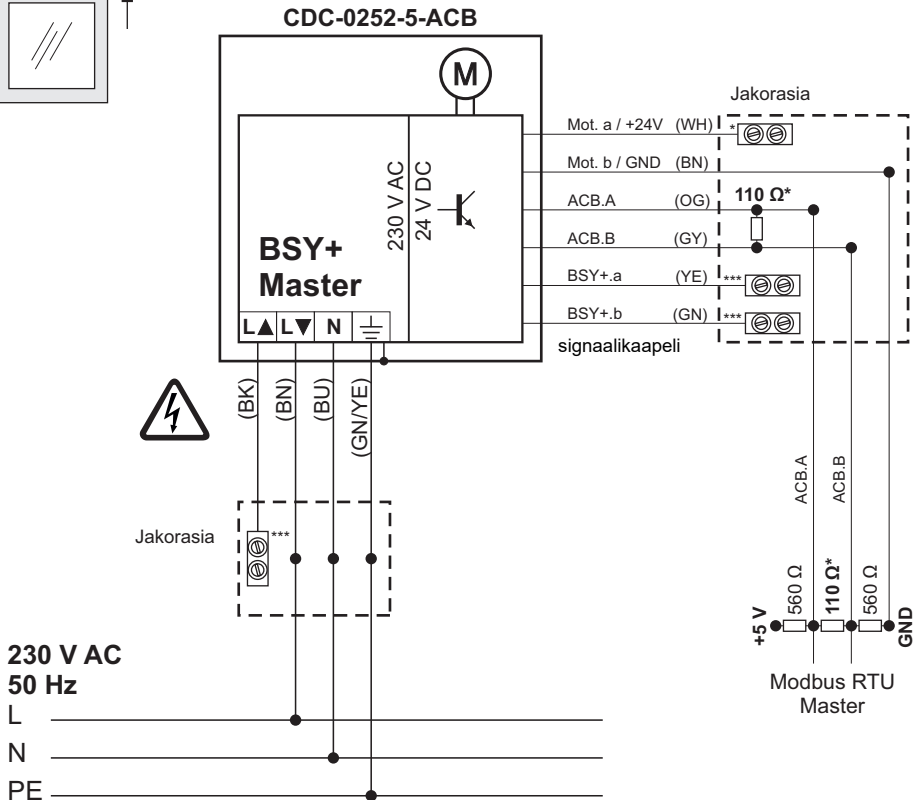
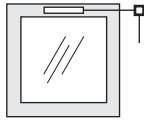
Liitäntä

CDC-0252-5-ACB

Katso ACB suunnitteluohje



Modbus RTU



Älä vaihda keskenään L+N-johtimia! Liitä PE!

* Väylänpääte:
ACB segmentti tulee päättää kahdella (110 Ω) päätevastuksella.
Vastukset tulee kytkeä kaapelin päähän.

** integroitu vastus

***Suojaa oikosululta

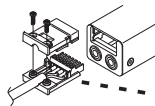
Liitäntä

Pistokkeen johtimet

moottoripuoli

Ketjunpuoli

CDC-0252-5-ACB

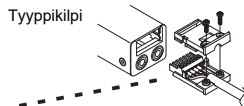


4x 0,75 mm²
Ø 7,6 ± 0,5 mm

230 V AC
50 ... 60 Hz



24 V DC



Tyyppiklippi

6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm / l=2,5 m

Vakio

BN (L▽)
BK (L△)
BU (N)
YE/GN (⊕)

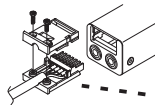
GN (BSY+.b)
YE (BSY+.a)
GY (ACB.b)
OG (ACB.a)
BN (GND / Mot. b)
WH (+24V / Mot. a)

Vaihtoehto
-SKS

BN (L▽)
BK (L△)
BU (N)
YE/GN (⊕)

GN (BSY+.b)
YE (BSY+.a)
GY (SKS)
OG (SKS)
BN (GND / Mot. b)
WH (+24V / Mot. a)

CDC-0252-1-ACB-ON



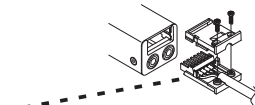
6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm

Vakio

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

Vaihtoehto
-DS

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

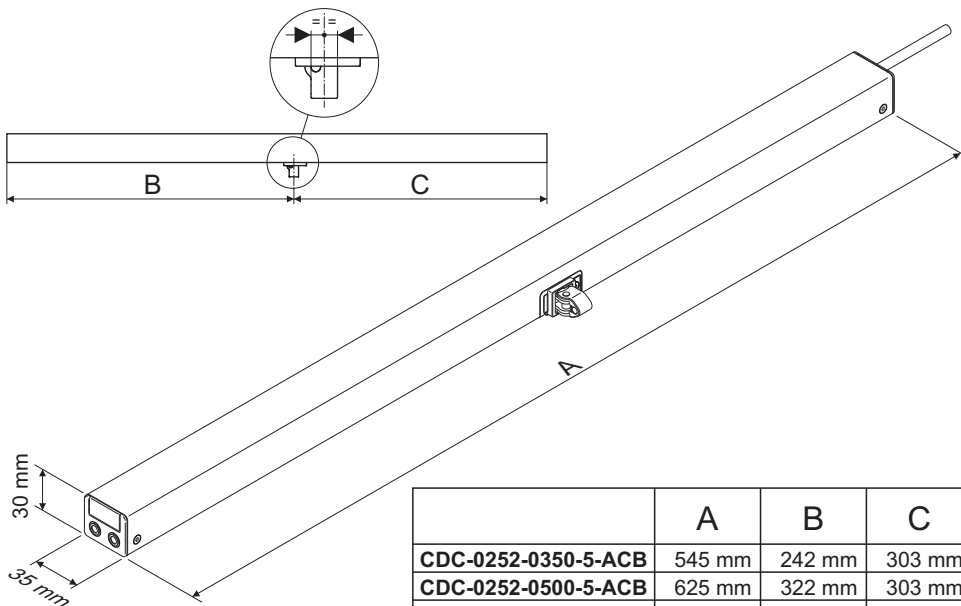


6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm / l=2,5 m

GN (BSY+.b)
YE (BSY+.a)
GY (ACB.b)
OG (ACB.a)
BN (GND / Mot. b)
WH (+24V / Mot. a)

- (GN) vihreä
- (YE) keltainen
- (BU) sininen
- (BN) ruskea
- (BK) musta
- (WH) valkoinen
- (PK) pinkki
- (GY) harmaa

Mitat



	A	B	C
CDC-0252-0350-5-ACB	545 mm	242 mm	303 mm
CDC-0252-0500-5-ACB	625 mm	322 mm	303 mm
CDC-0252-0600-5-ACB	670 mm	367 mm	303 mm
CDC-0252-0800-5-ACB	775 mm	472 mm	303 mm



D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Puh.: +49 4060 565 239
Faksi: +49 4060 565 254
Sähköposti: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2019 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Tekniset muutokset pidätetään.