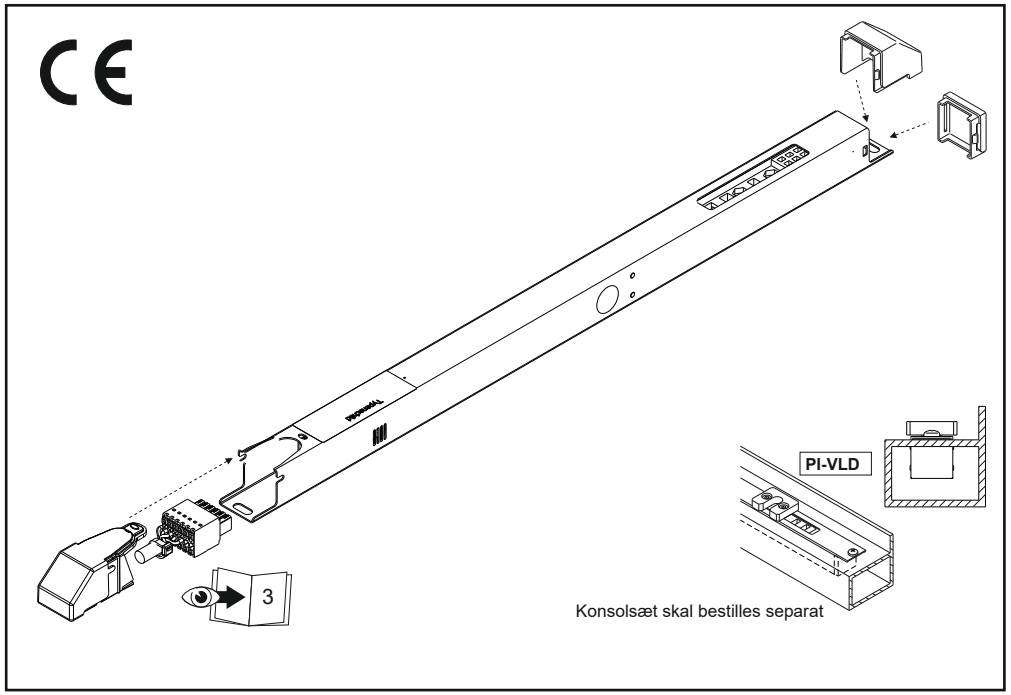
Updates? ➔ D+H Downloads

VLD 51/038-BSY+

Oversættelse af den original driftsvejledning



dk Original brugsanvisning . . . . . Side 2
Tilslutning . . . . . Side 7-8
Mål . . . . . Side 9

Anvendelse

- Linearmotor for låsning og oplåsning af standard låse-skyde beslag
- Integrerbar i vinduesprofil eller til påbygning på blændrammen
- I forbindelse med D+H vinduesmotorer med BSY+ elektronik egnet for komplet fjernbetjening af vinduer og klappe .
- Den integrerede elektronik styrer den tilsluttede vinduesmotor
- Op til 6 VLD-motorer er synkroniserbare
- Forriglingsåbning kan indstilles på motoren
- Indgang til at flytte drevet til serviceposition (f.eks ved vinduespudsning)
- Individuel programmerbar via SCS Software

Sikkerhedshenvisninger

Driftsspænding 24 V DC !
Tilslut ikke direkte til 230 V !

- Tilslutning bør kun udføres af en elektriker.
- Klemrisiko ved montage i manuelt tilgængeligt område.
- Hold personer uden for motorens kørselsområde.
- Hold børn væk fra styringen
- Anvendes kun i tørre rum.
  Kun egnet til indendørs montage. Ved fare for regn, anvend en regnmelder.
- Anvend kun uændrede D+H- originaldele.
- Læs konsollens monteringsanvisning.

Bemærk den vedlagte røde sikkerhedsseddel!

Montagehenvisning

VLD 51/038-BSY+ kan integreres i næsten alle gængse profiler.
For præcis indbygningsspecifikation og CAD-data henvend dig til din D+H Service-og salgspartner.

Bemærk: Før motormontage monter enten stiftdriveren (PI-VLD) eller rammebeslaget (RE-VLD) på VLD 51/038-BSY+.

Styringssystemets funktionsforløb

Efter tilslutning af forsyningsspændingen i **ÅBNE retningen** låser VLD 51/038-BSY+ låsebeslaget op. Efter at have nået endepositionen aktiveres vinduesmotoren, som så åbner vinduet.
Efter tilslutning af forsyningsspændingen i **LUKKE-retningen** lukker vinduesmotoren vinduet.
Det lukkede vindue registreres via BSY+-bussen på den tilsluttede D+H-vinduesmotor, og VLD 51/038-BSY+ låser beslaget.

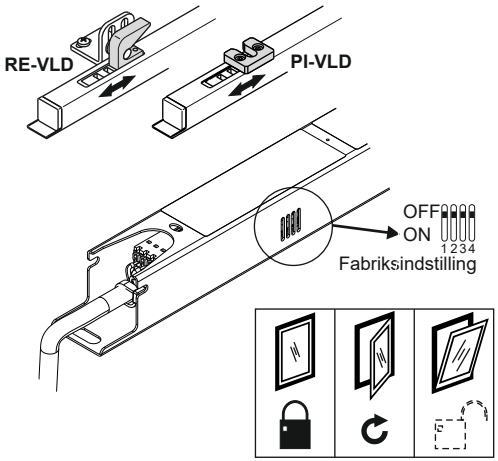
Leverance

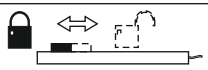
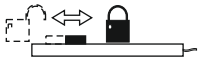
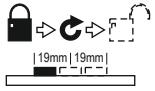
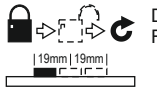
Motorenhed
Tilbehørspose

Bemærk
Motorer leveres uden tilslutningskabel.
Et færdigmonteret 2,5 m silikonekabel med stik skal bestilles separat (30.007.55).

DIP-switch-indstilling

DIP-switchene er deaktiverbare via SCS software.



1	OFF	
	ON	
2	OFF	 Drift: **"Dreje-før-Kipp"** Forriglingslængde **38 mm**
	ON	 Drift: **"Kipp-før-Dreje"** Forriglingslængde **19 mm**
3	---	Ikke i anvendelse
4	OFF	Anvendelse i forbindelse med BSY+ motorer
	ON	Anvendelse som enkeltmotor

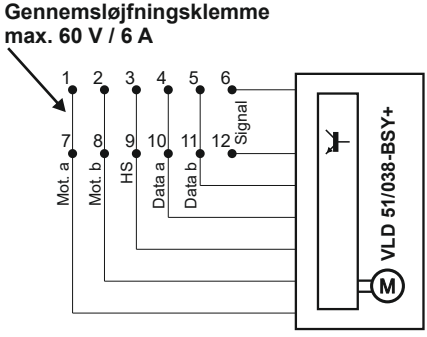
Tekniske data

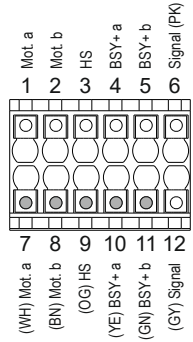
Type	VLD 51/038-BSY+
Forsyning Nyttestrøm Ydelse	24 V DC ± 20 % ≤ 1 A 24 VA
Åbning Hastighed Levetid Indkoblingstid Hus Beskyttelsesgrad Temp. område Relativ luftfugtighed Tilslutning	19 eller 38 mm * ** ca. 4,5 eller 9 s * > 10.000 Dobbeltoperationer 30 % (ved en spilletid på 10 minutter) V2A rustfrit stål IP42 -15 ... +75 °C ≤ 90 %, ikke-kondenserende Kompatibel med alle tilslutningskabler med BSY+-teknologi
Kræfter - Låseretning - Oplåseretning - Brydekraft i oplåseretning	 max. 500 N * max. 600 N * max. 1000 N

* Programmerbar med SCS Software
** Indstillelig via DIP-switch

Stikbelægning

Stikket har kontakter, der er forbundet indbyrdes på printkortet og kan bruges til videreføring (kontakt 7-11), se side 7-8.



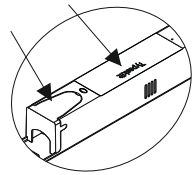


Klemområde:
0,2 ... 1,0 mm²
(en trådet eller fintrådet)

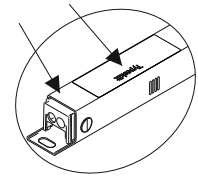
(WH)	hvid
(BK)	sort
(BN)	brun
(OG)	orange
(YE)	gul
(GN)	grøn
(PK)	lyserød
(GY)	grå
(VT)	violet

Forskelle i udførelsen

Nye og gamle udførelser (23.061.80 og 23.060.70) af VLD 51 må ikke kombineres ved parallel drift. Hele drevparret skal altid udskiftes. Kombinationen af forskellige udførelser kan føre til fejl eller beskadigelse af rammen.

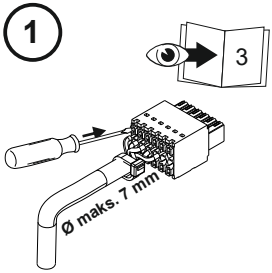


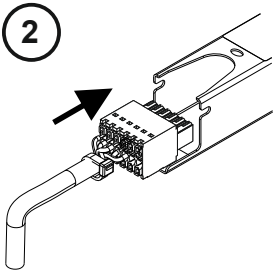
23.061.80

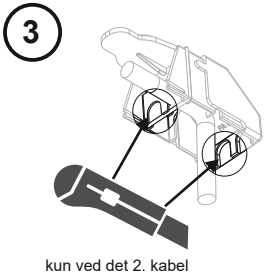


23.060.70

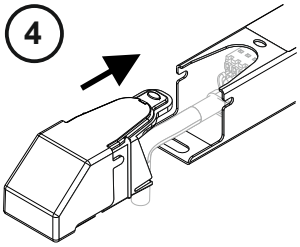
Montering – stik

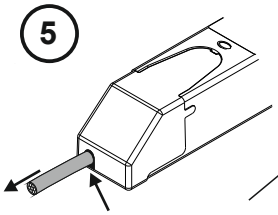






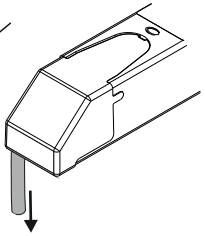
kun ved det 2. kabel



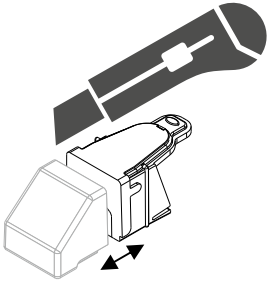


Der skal fremstilles et udskæring

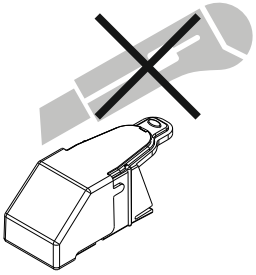
eller



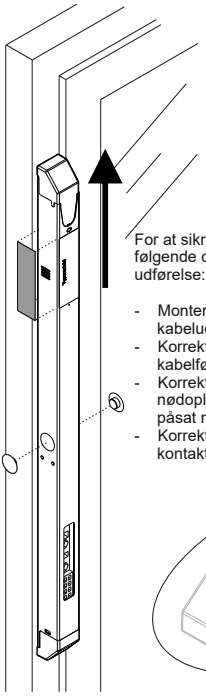
Integreret montering



Påsat montering

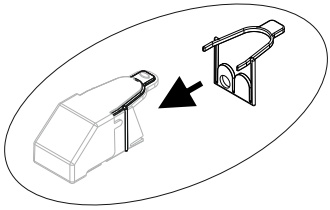


Beskyttelsesklasse IP42



For at sikre beskyttelsesklasse IP42 skal følgende overholdes ved monteringens udførelse:

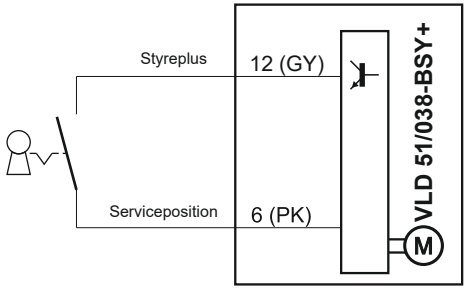
- Montering af VLD-51-038-1-BSY+ med kabeludgang mod toppen
- Korrekt monteret tætning på kabelføring
- Korrekt monterede propper (2 stk.) over nødoplåsningen (kun muligt ved påsat montering)
- Korrekt påklæbet forsegling over DIP-kontaktåbningen



Serviceposition

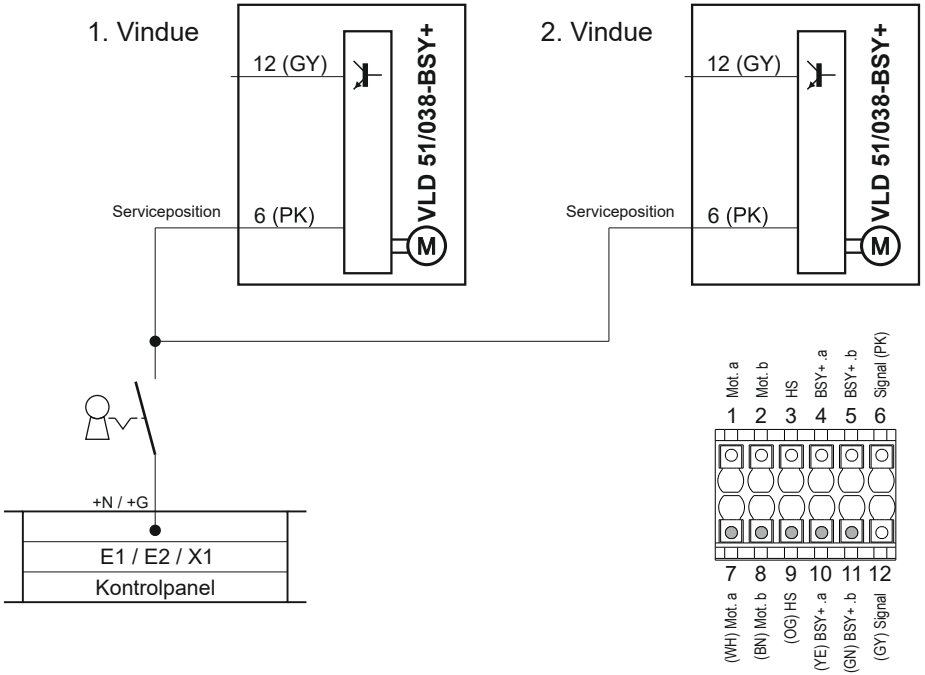
Med servicestillingsindgangen bliver VLD kørt til vinduets drejestilling.
For strømforsyning skal motoren styres i enhver retning. Derudover aktiveres åbningsmotoren kortvarigt for at gøre det muligt at trække konsolstiften ud.
En styring via kontrolpanelet er ikke mulig under et service !
Efter åbning af kontakten, bliver vinduet att låst. For yderligere information kontakt da din D+H Service- og salgspartner.

Aktivering af <u>et enkelt</u> vindue



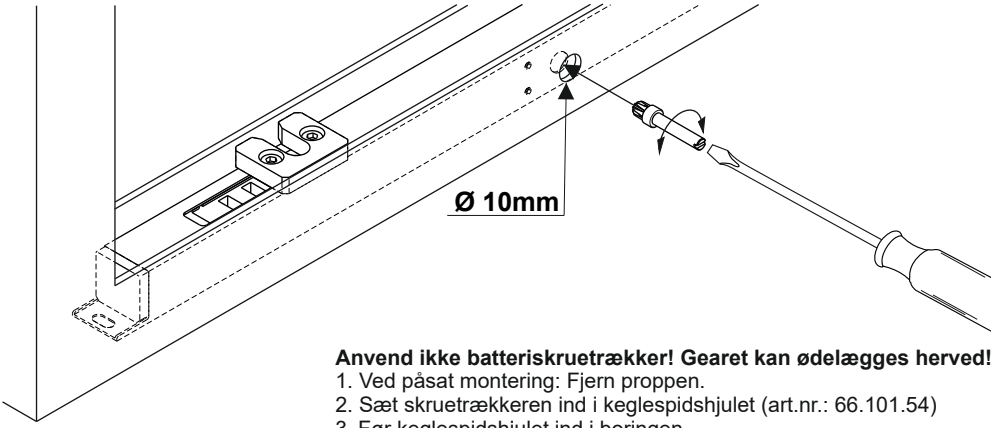
Hvis der er flere VLD-motorer i en BSY+-gruppe, skal service-indgangen på VLD'en med den højeste adresse tilsluttes.

Styring af <u>flere</u> vinduer



Nødoplåsning

VLD kan oplåses manuelt ved lukket vindue (f.eks ved defekt motor). For at gøre dette skal der være hul i vindues-/karmprofilen på det passende sted. Du kan få de tilsvarende CAD-data fra D+H.



Anvend ikke batteriskruetrækker! Gearet kan ødelægges herved!

1. Ved påsat montering: Fjern proppen.
2. Sæt skruetrækkeren ind i keglespidshjulet (art.nr.: 66.101.54)
3. Før keglespidshjulet ind i boringen
4. Motoren drevet manuelt op

Service og rengøring

Service- og rengøring må kun gennemføres i spændingsfri tilstand. Inspektioner og vedligeholdelsen skal udføres i henhold til D+Hvedligeholdelses vejledning. Der må kun benyttes originale D+H- reservedele. En istandsættelse skal udelukkende udføres af D+H. Fjern snavs/ smuds med en tør blød klud. Benyt ikke rengørings- eller opløsningsmiddel.

Konformitetserklæring

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

2014/30/EU, 2014/35/EU

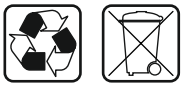
Teknisk dokumentation hos:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
20.08.2026

Maik Schmees
CTO

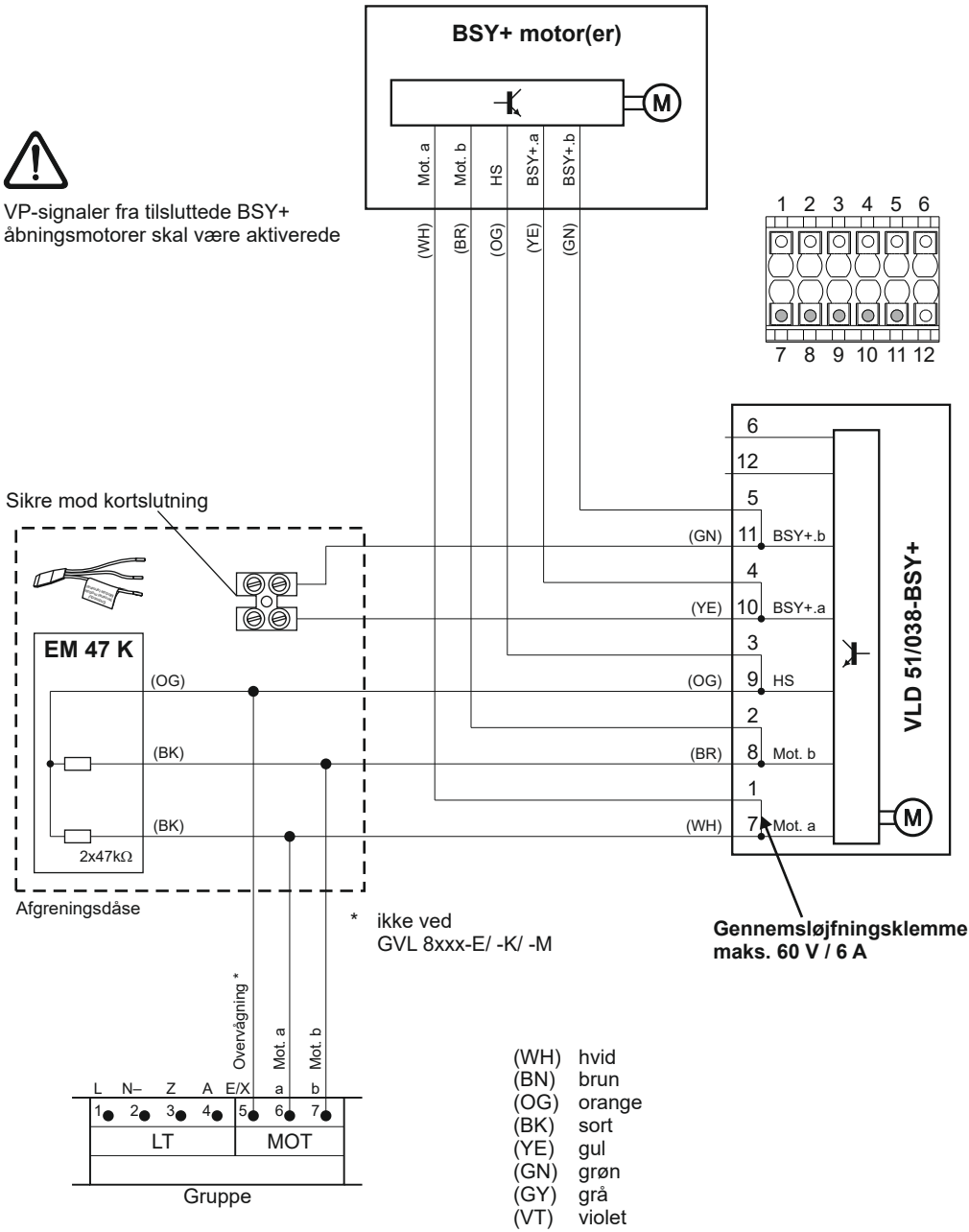
Bortskaffelse

Elektroniske apparater, tilbehør, batterier og indpakning skal sorteres til genbrug.
Elektroniske apparater og batterier skal ikke smides i skraldespanden!
Kun for EU-lande:
Ifølge den Europæiske retningslinje 2012/19/EU for elektrisk og elektronisk udstyr og dets omsættelse til national ret, skal elektroniske apparater, som ikke længere fungerer, samles separat og bortskaffes på miljøvelig vis.



Tilslutning

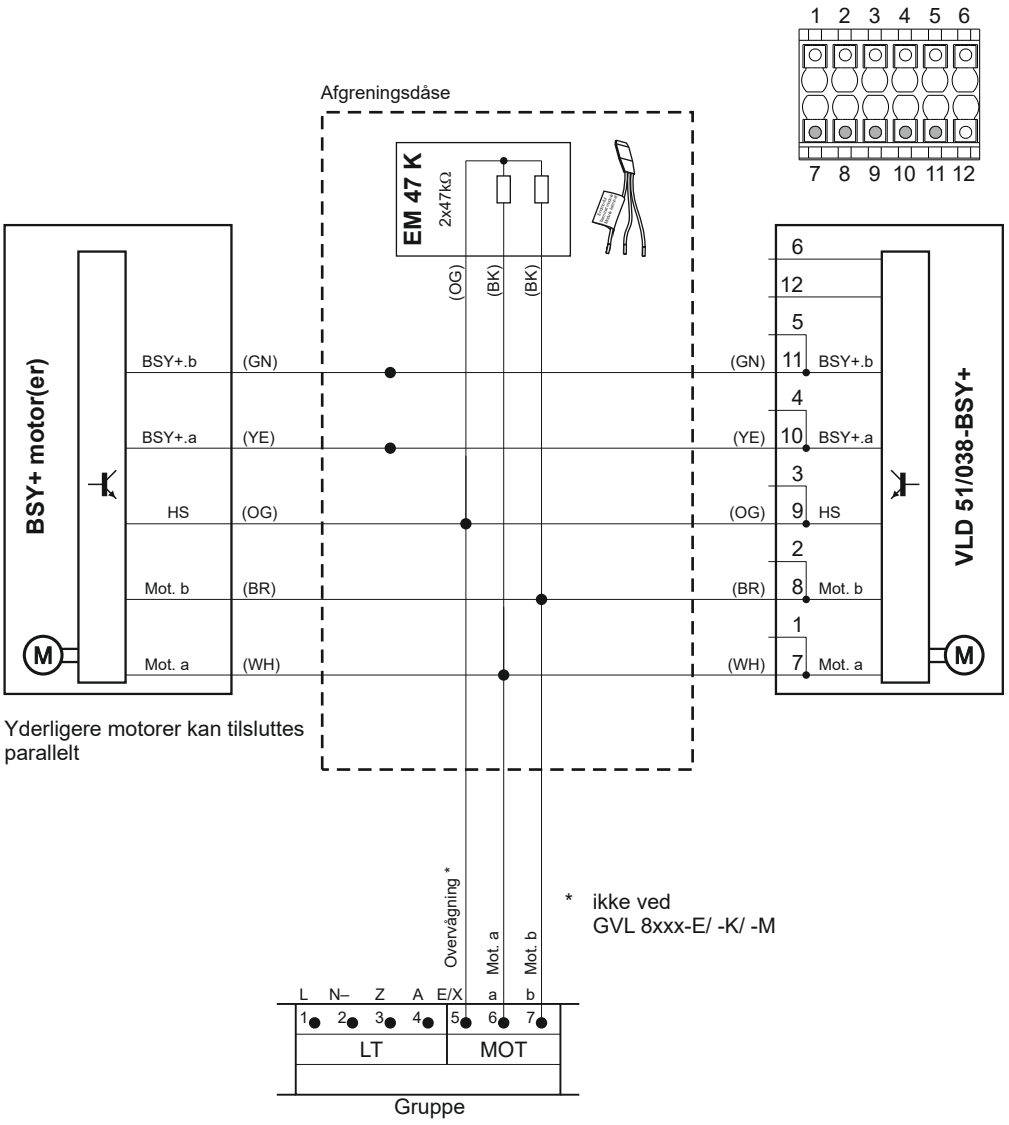
BSY+ vinduesmotor tilsluttes direkte til VLD



Tilslutning

Tilslutning via afgreningsdåse

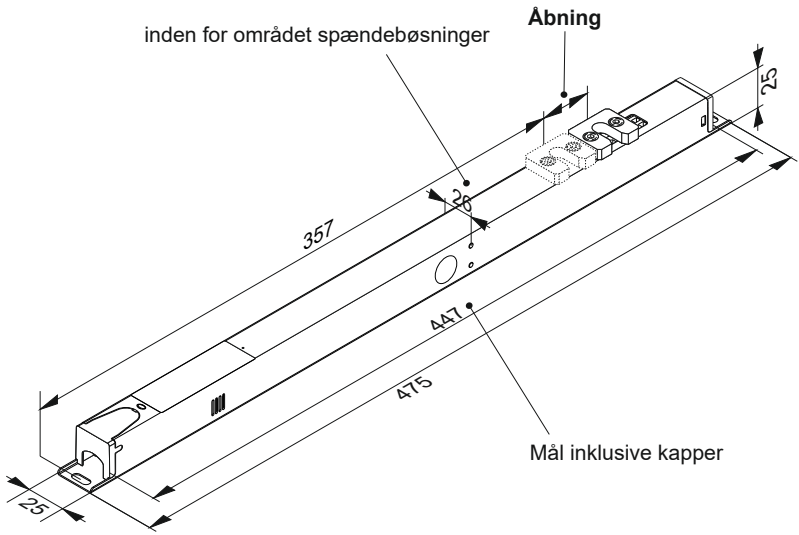
VP-Signal fra tilsluttede BSY+
åbningsmotorer skal være aktiverede



Yderligere motorer kan tilsluttes parallelt

* ikke ved GVL 8xxx-E/ -K/ -M

Mål


Åbning
inden for området spændebøsninger
25
26
357
447
475
25
Mål inklusive kapper

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

© 2026 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Forbehold for tekniske ændringer

99.860.28 1.0/08/26