

Tensions de service 24 V CC

Utilisation conforme

- Moteur linéaire pour le verrouillage et déverrouillage de ferrures à pêne coulissant standard
- Pour montage intégré dans le profil ou bien en surface sur le dormant
- Utilisé pour actionner fenêtres battantes ou à lames pivotantes en combinaison avec les moteurs D+H équipés de l'électronique BSY. L'électronique BSY pilote les moteurs installés sur les fenêtres
- Jusqu'à 6 moteurs VLD synchronisables
- Course de verrouillage réglable sur le moteur
- Ouverture de service (par exemple pour le lavage des vitres)
- Programmation individuelle à l'aide du logiciel SCS

Séquence de fonctionnement

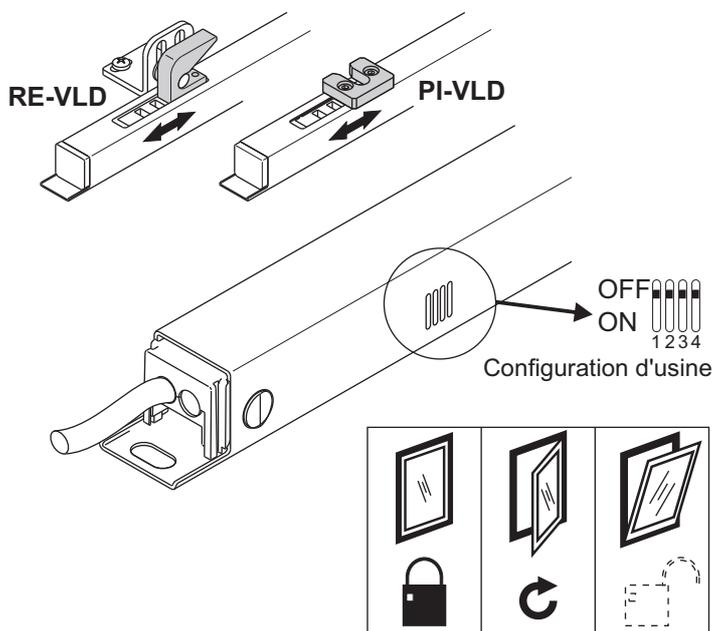
LE moteur VLD 51/038-BSY+ déverrouille la ferrure de la fenêtre puis donne l'ordre au moteur de la fenêtre de s'ouvrir lors de la mise sous tension en **ouverture**. Le processus inverse se produit lors de la mise sous tension en **fermeture**. Le moteur de la fenêtre connecté via le bus BSY+ au moteur VLD 51/038-BSY+ transmet l'information de fermeture de la fenêtre à ce dernier qui verrouille la ferrure de la fenêtre.

Etendue de livraison

Motorisation avec câble silicone de 2,5 m.
En fonction du type de fenêtre, différents kits de fixation sont disponibles.

Réglage de l'interrupteur DIP

l'interrupteur DIP est désactivable par le logiciel SCS



Informations sur le montage

Le moteur VLD 51/038-BSY+ est intégrable dans quasiment tous les profils courants. Adressez-vous à votre concessionnaire D+H pour obtenir les spécifications de montage précises et les données CAO.

Attention : avant d'installer le moteur, soit monter la pièce d'entraînement (PI-VLD) soit monter le ferrage de dormant (RE-VLD) sur le moteur VLD 51/038 BSY

Consignes de sécurité

Tension de service 24 Vcc !

Ne pas raccorder directement au secteur !

- Seul un électricien qualifié est autorisé à procéder au raccordement
- Risque d'écrasement des doigts dans la zone accessible aux mains
- Tenir les personnes à l'écart de la zone de mouvement de la motorisation
- Tenir les enfants à l'écart de la commande
- N'utiliser que dans des locaux secs
- Uniquement pour montage à l'intérieur.
Dans le cas de risques liés à la pluie, utiliser un détecteur de pluie
- Utiliser uniquement des pièces d'origine D+H non modifiées
- Observer les instructions de montage du kit de console

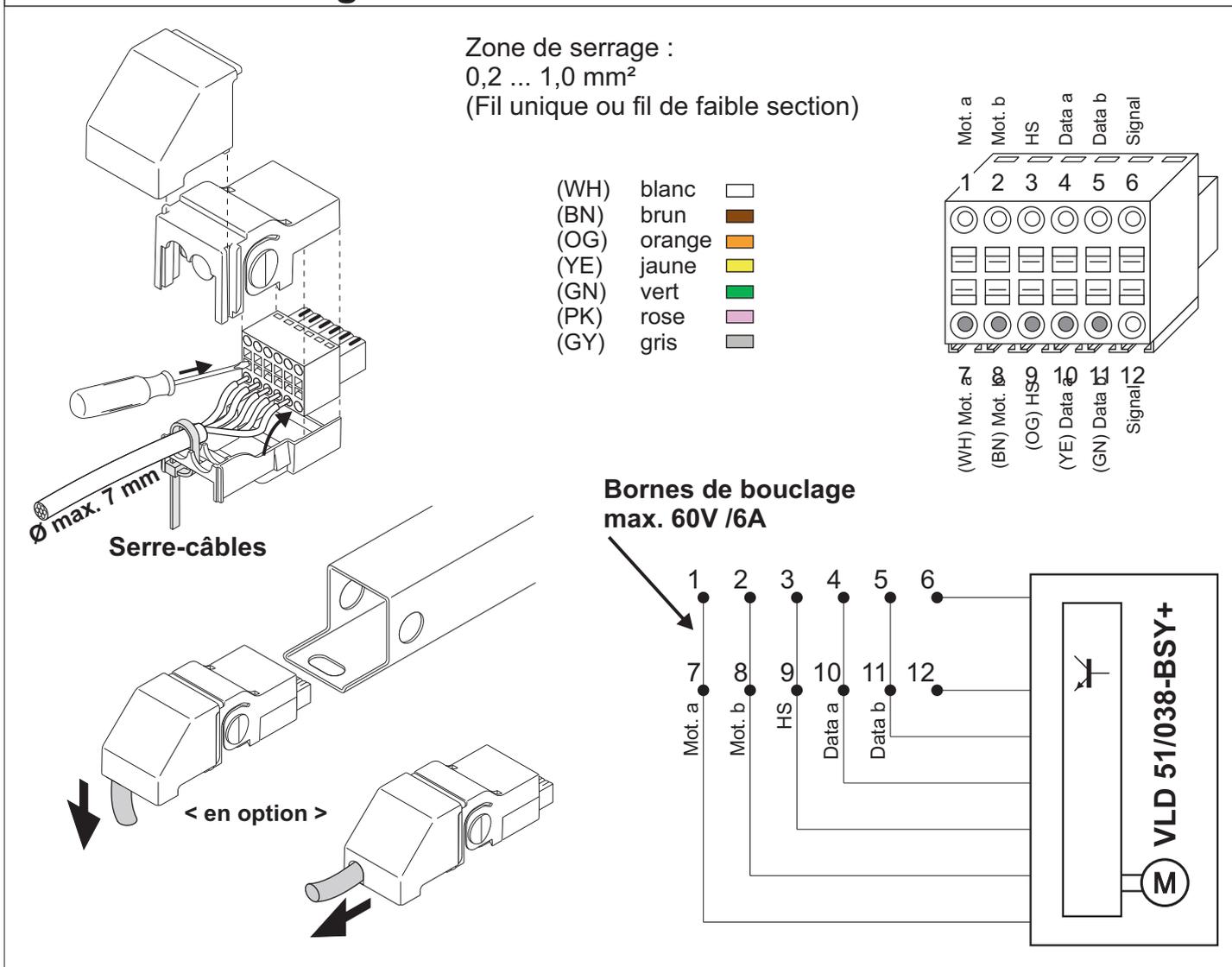
Respecter les indications figurant sur la notice de sécurité rouge ci-jointe !

1	OFF		
	ON		
2	OFF		Fonctionnement : « tourner-avant-basculer » course de verrouillage de 38 mm
	ON		Fonctionnement : « basculer-avant-tourner » course de verrouillage de 19 mm
3	---		non attribué
4	OFF		Utilisation en combinaison avec les moteurs à logique BSY+
	ON		utilisation en tant que moteur seul

Caractéristiques techniques

Type	VLD 51/038-BSY+
Alimentation Courant nominal Puissance	24 VDC ± 20 % 1 A 24 VA
Course Durée d'activité Durée de vie Durée d'enclenchement Boîtier Type de protection Plage de temp. Connexion	19 ou 38 mm * ** ca. 4,5 ou 9 s * > 10.000 courses doubles 30 % (manœuvres de 10 minutes) Acier inoxydable V2A IP 50 -5°C...+50°C câble silicone de 2,5 m, gris
Course - Sens de verrouillage - Sens de déverrouillage - Force de décollement dans le sens de l'ouverture	max. 500 N * max. 600 N * max. 1000 N
<p>* Programmable avec le logiciel SCS ** Réglable au moyen de l'interrupteur DIP</p>	

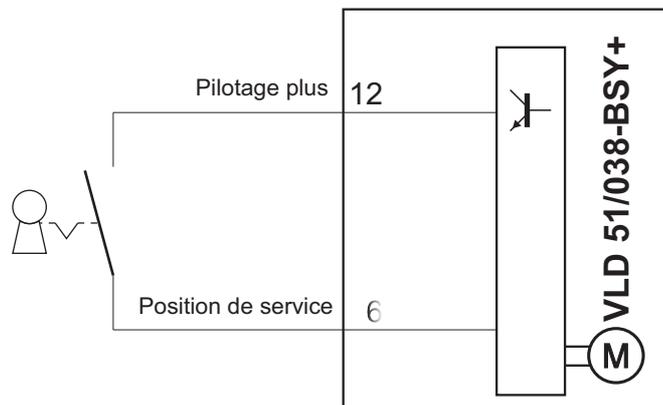
Schéma de câblage



Position de service

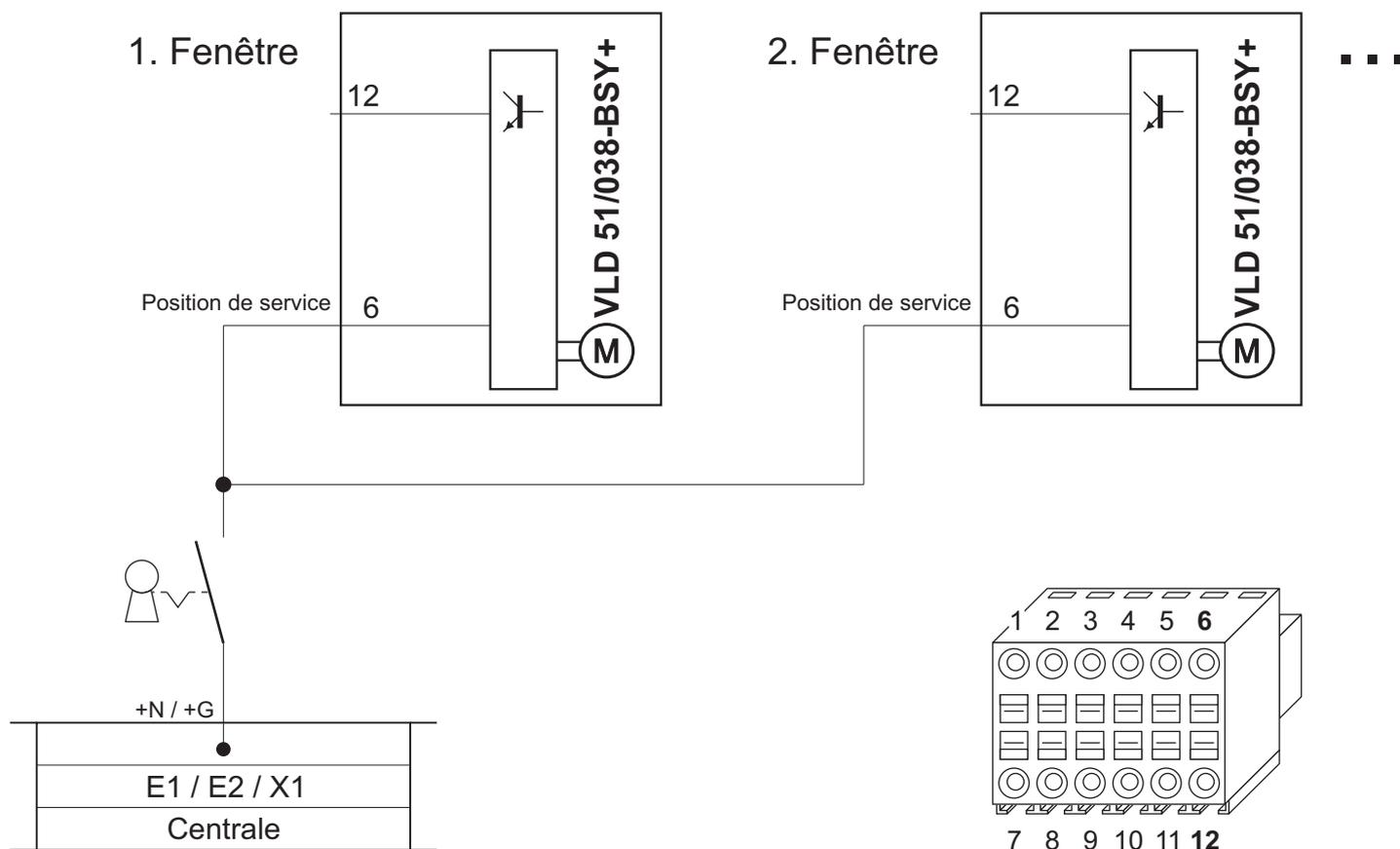
L'ouverture en mode de service met le VLD en position basculé. Le sens de l'alimentation n'a pas d'importance. Le moteur de la fenêtre est brièvement excité pour donner du jeu à la goupille de fixation du moteur de fenêtre sur sa chape. **La commande par la centrale est impossible durant le mode service.** le fenêtr est reverrouillée après ouverture de l'interrupteur. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire D+H pour obtenir de plus amples renseignements.

Manœuvre d'une seule fenêtr



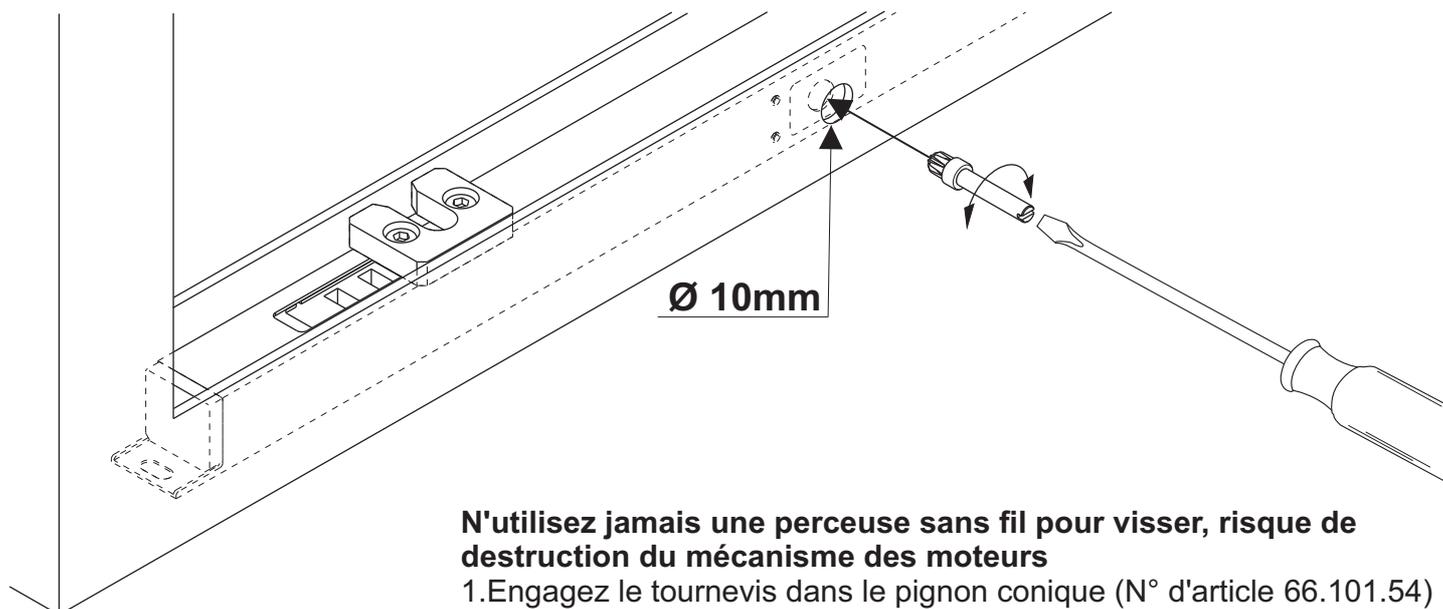
En cas de coexistence de plusieurs moteurs VLD dans un groupe BSY+, il est obligatoire de commuter l'entrée de service sur l'adresse la plus haute.

Manœuvre de plusieurs fenêtr



Déverrouillage de secours

Le VLD peut être déverrouillé manuellement si la fenêtre est fermée (par exemple en cas de panne du moteur) Un trou devra être percé dans le profil d'ouvrant ou de dormant à un endroit précis. Les données de perçage en CAO sont disponibles auprès de D+H.



N'utilisez jamais une perceuse sans fil pour visser, risque de destruction du mécanisme des moteurs

1. Engagez le tournevis dans le pignon conique (N° d'article 66.101.54)
2. Introduisez le pignon conique dans l'alésage
3. Transpercez l'étiquette adhésive
4. Déverrouillez le moteur manuellement

Nettoyage et entretien

L'inspection et l'entretien doivent être effectués dans le respect des consignes de D+H. Seules des pièces de rechange D+H d'origine peuvent être employées. En cas de présence de saletés, utiliser un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser de détergents ou de solvants.

Garantie

Tous les articles D+H sont garantis **2 ans** dès la remise justifiée de l'installation et au plus pendant 3 ans après la date de la livraison si le montage ou la mise en service avait été entrepris(e) par un **partenaire de service et de vente D+H autorisé**.

Si vous raccordez les composants D+H à des installations étrangères ou panachez les produits D+H à des pièces d'autres constructeurs, le droit de garantie D+H devient caduque.

Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous Caractéristiques techniques est en conformité avec les réglementations suivantes :

2004/108/CE, 2006/95/CE

Dossier technique auprès de :
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Thomas Kern Maik Schmees
Membre du directoire Fondé de pouvoir, Responsable technique
14.06.2010

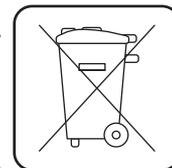
Elimination des déchets

Les appareils électriques, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne jetez pas votre appareil électroportatif avec les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'Union Européenne :

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.



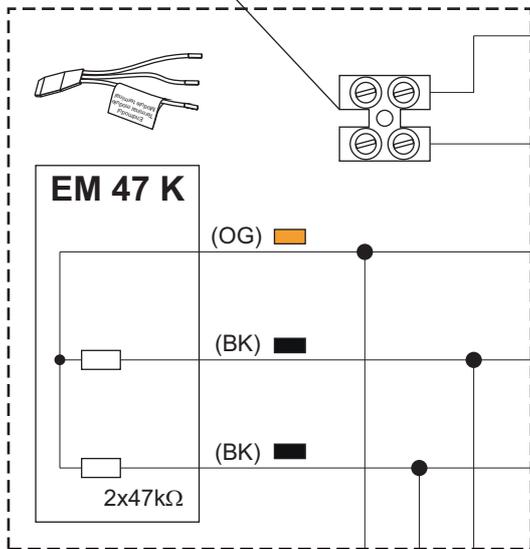
Connexion

Moteur BSY+ de la fenêtre directement raccordée au VLD



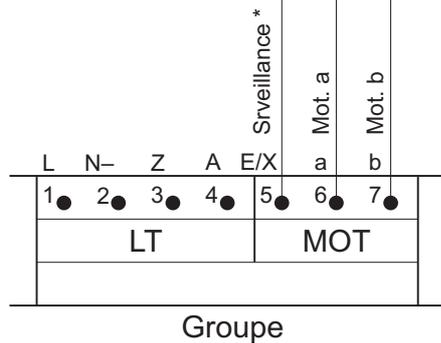
Le signal VP des moteurs BSY+ raccordés doit être activé

Protéger contre les courts-circuits

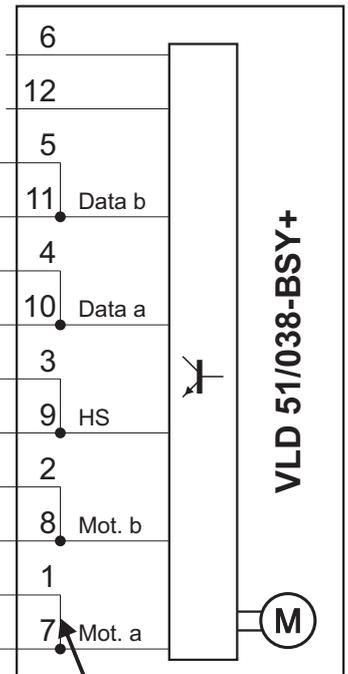
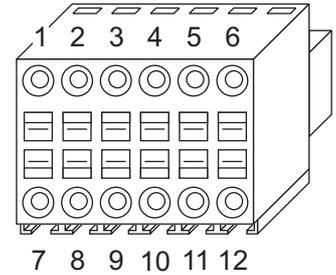
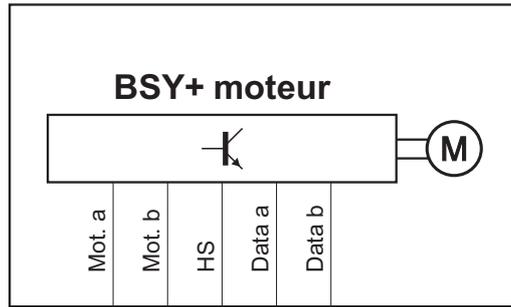


Boîte de dérivation

* pas pour GVL 8xxx-E/ -K/ -M



- (WH) / blanc
- (BN) / brun
- (OG) / orange
- (BK) / noir
- (YE) / jaune
- (GN) / vert
- (GY) / gris



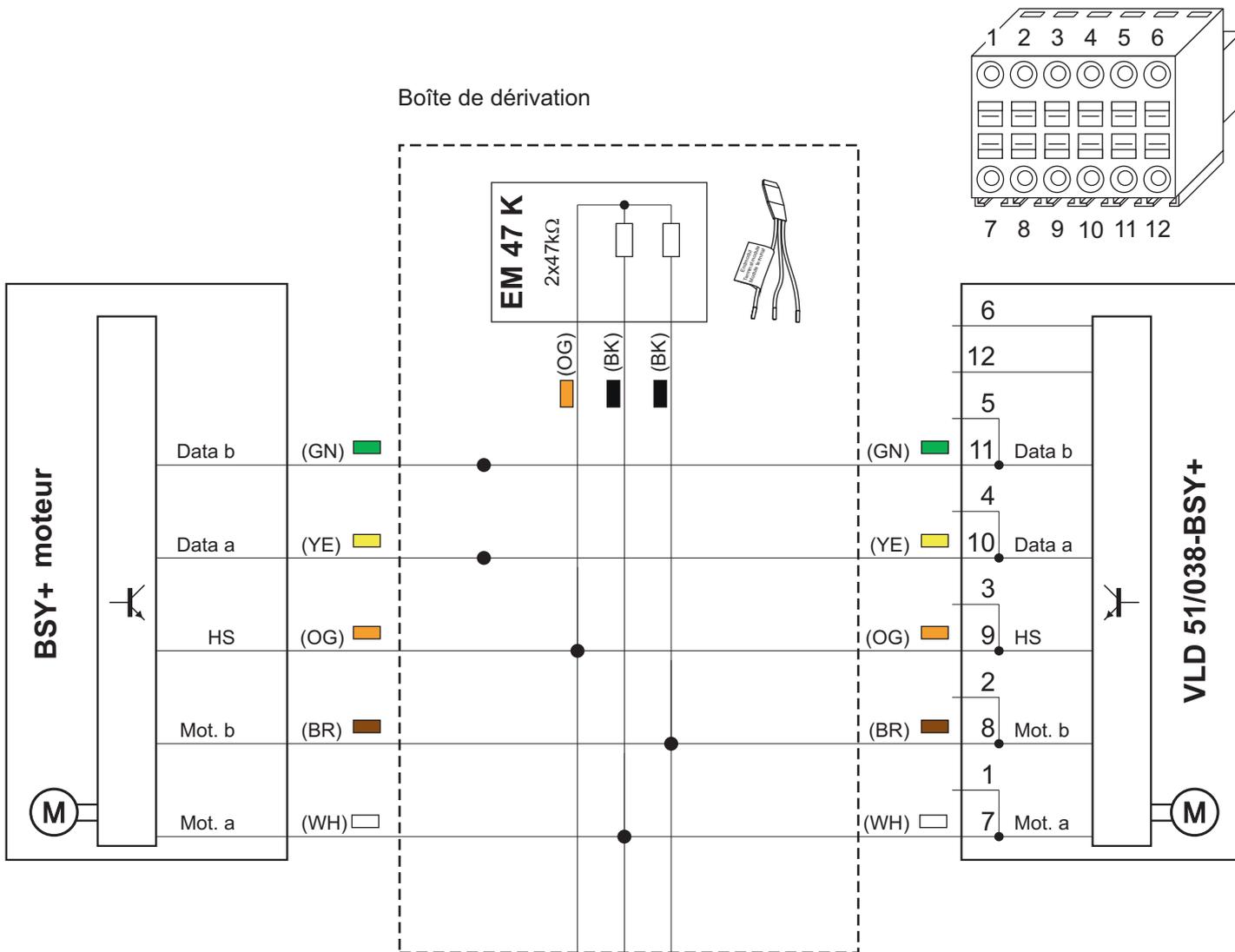
Bornes de bouclage max. 60V /6A

Connexion



Raccord par boîte de dérivation

Le signal VP des moteurs BSY+ raccordés doit être activé



D'autres moteurs peuvent être connectés en parallèle

* pas pour GVL 8xxx-E/ -K/ -M

Dimensions

