

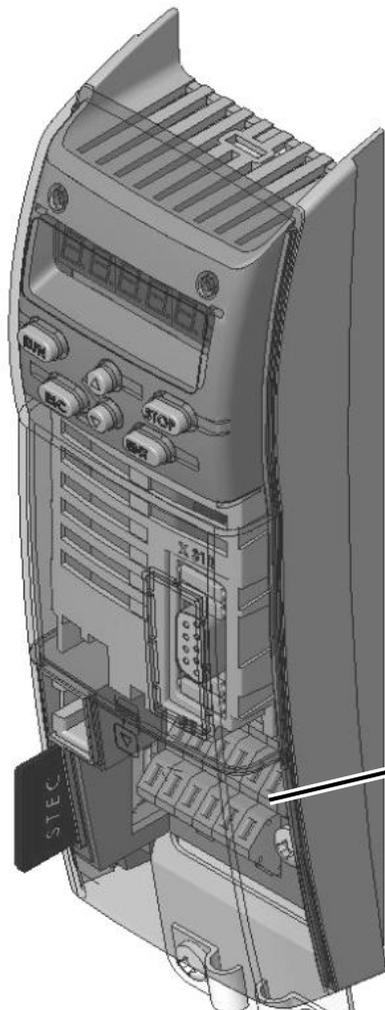
AGILE

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

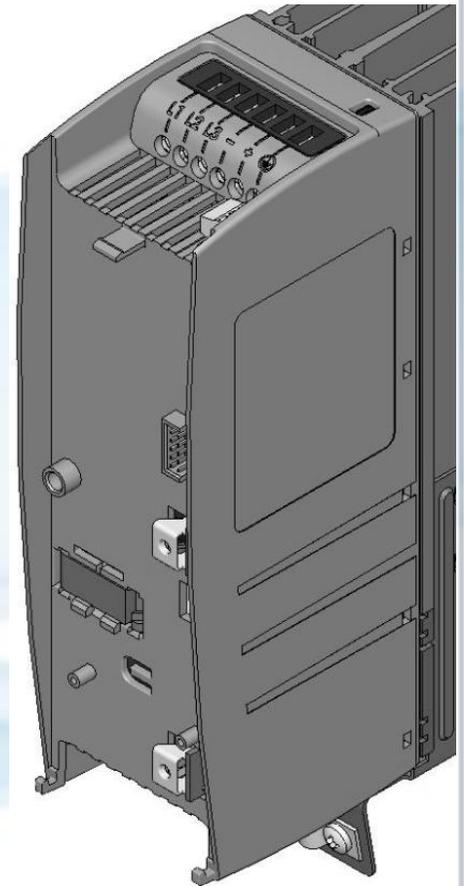
- Puissance
- Commande
- Accessoires



Le bornier de commande peut être détaché en façade de la partie puissance.

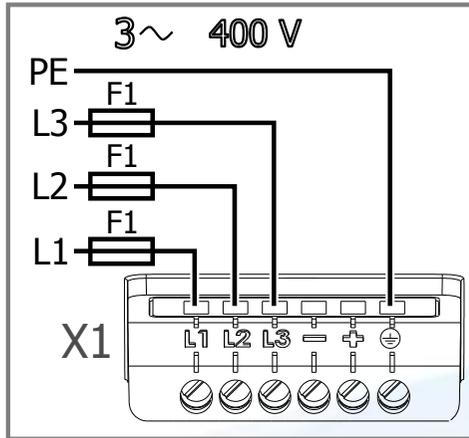


Bornier de commande



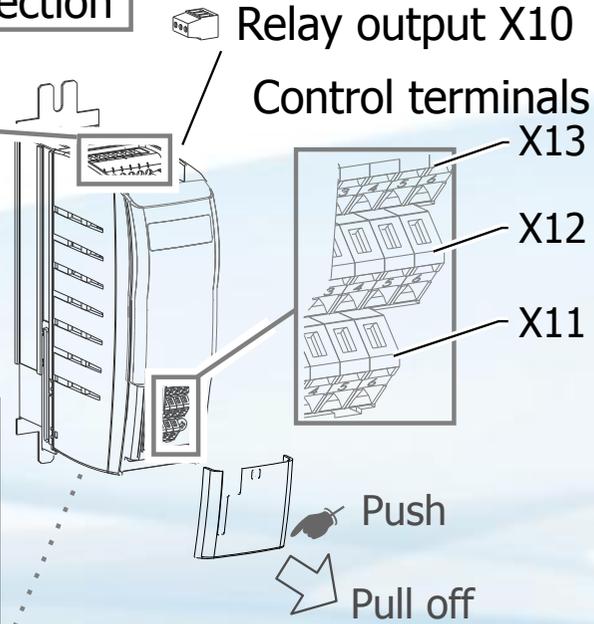
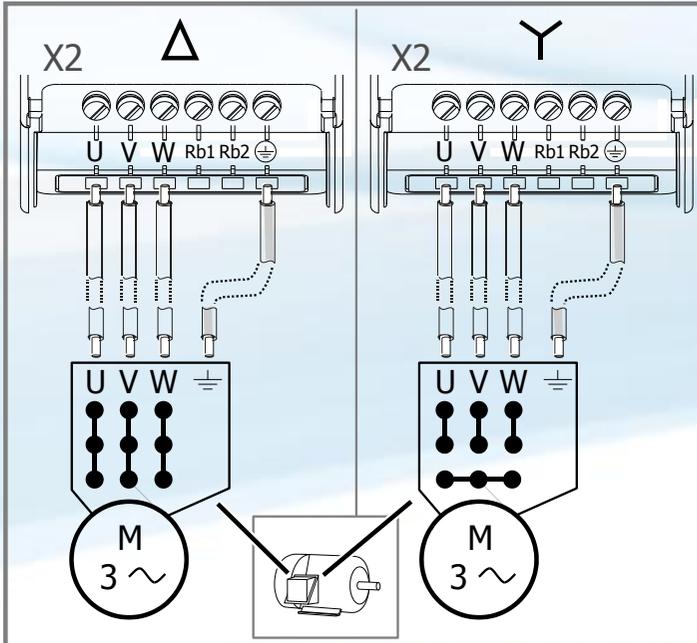
Borniers de puissance et de commande

Mains

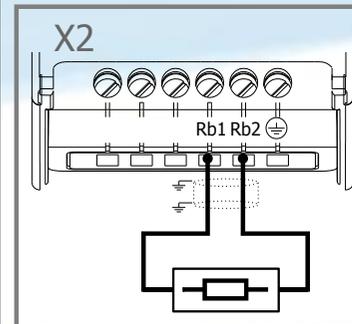


= +: DC-link connection

Motor



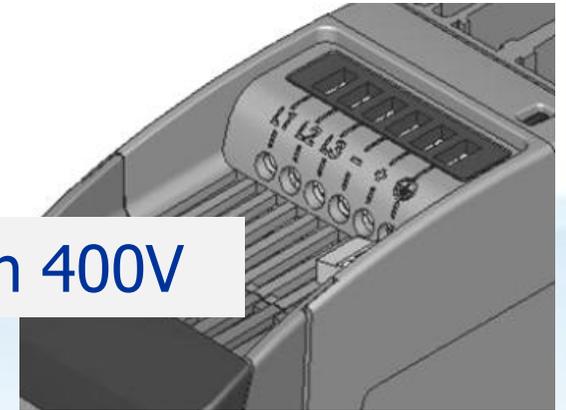
Brake resistor: Rb1 and Rb2



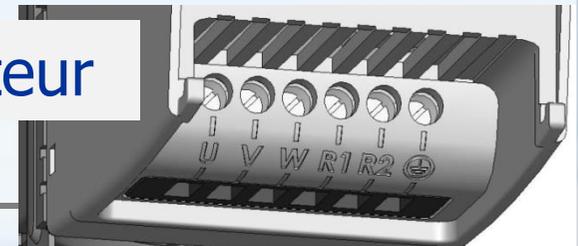
Bornier de puissance

Les borniers de puissance et de connexion moteur sont référencés comme l'ACT/ACU.

Connexion 400V



Connexion moteur



Agile 1

400 V 3~

Size

1

Output, motor side

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Recommended motor shaft power | kW | 0.25 | 0.37 | 0.55 | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 |
|-------------------------------|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|

Agile 2, Agile 3

400 V 3~

Size

2

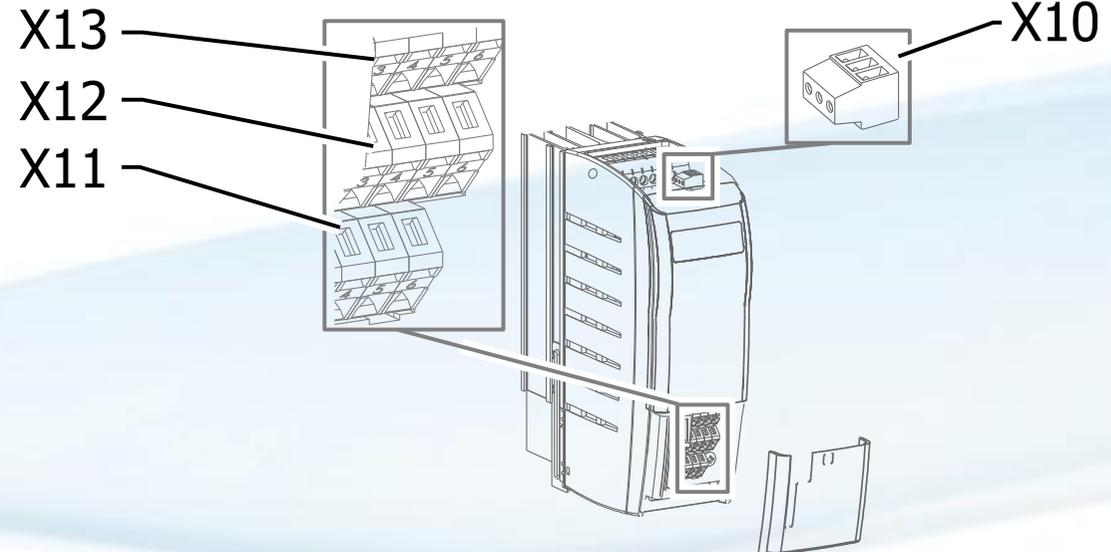
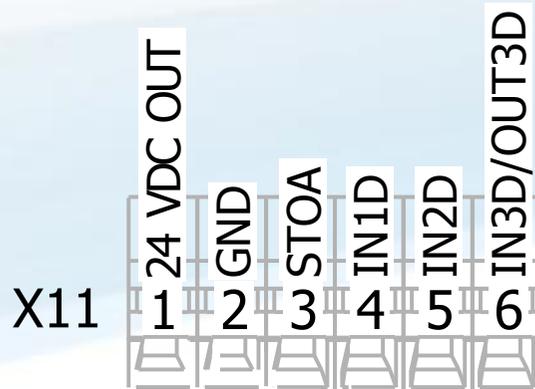
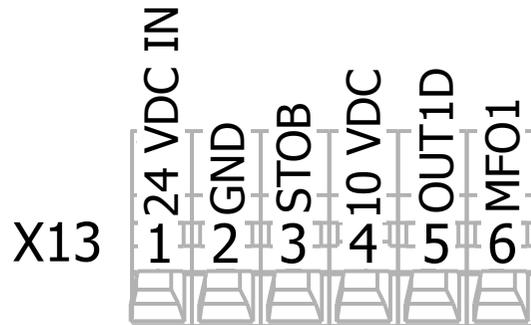
3

Output, motor side

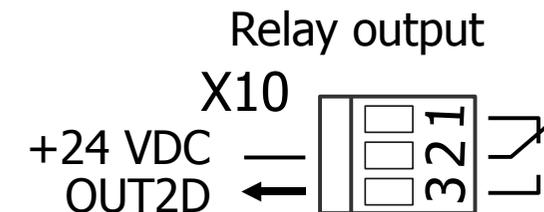
| | | | | | | | |
|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Recommended motor shaft power | kW | 3.0 | 4.0 | 5.5 | 7.5 | 9.2 | 11 |
|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

Haute densité de puissance





- Bornes à ressort.
- Pas besoin d'outils spécifiques.
- Utilisation possible d'un câble épais.
- Borniers fixes : aucun risque de perte.



Liste des entrées/sorties :

- 4 entrées TOR
- 2 entrées STO
- 1 entrée/sortie TOR
- 2 entrées multifonctions (analogiques ou TOR)
- 1 sortie TOR
- 1 sortie multifonction: TOR/analogique/fréquence
- 1 sortie relais

- 1 entrée d'alimentation $24 V_{DC}$
- 2 sorties d'alimentation : $10 V_{DC}$ et $24 V_{DC}$

- Interface de communication pour Systembus ou CANopen

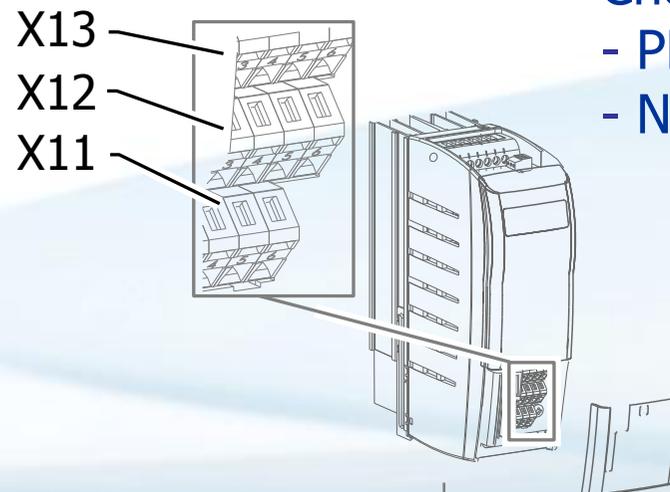
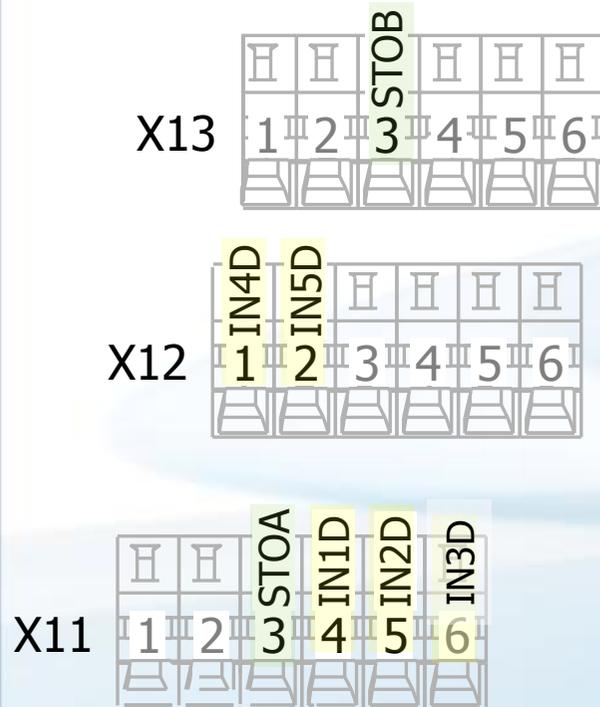


Entrées TOR IND programmables: les fonctions logicielles peuvent être librement assignées à ces entrées.

Choix du type via logiciel :

- PNP (niveau haut 24V)
- NPN (niveau haut 0V)

- Compatible PLC
- Temps de réponse 2 ms

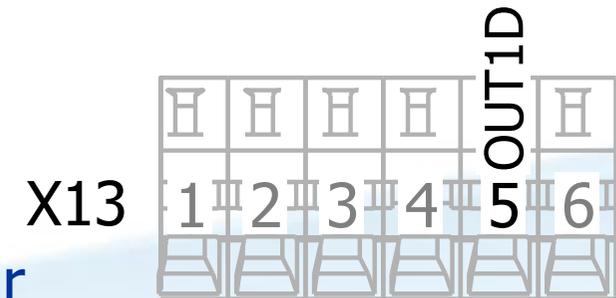


| Terminal | | Function (factory setting) |
|----------|------|--|
| X11.4 | IN1D | Start Clockwise |
| X11.5 | IN2D | Start Anticlockwise |
| X11.6 | IN3D | Data Set Changeover 1 |
| X12.1 | IN4D | Fixed Frequency 1 |
| X12.2 | IN5D | Error acknowledgment |
| X11.3 | STOA | Release and safe torque off (in preparation) |
| X13.3 | STOB | |



Sortie S1OUT programmable :

Par exemple, signal indiquant l'état du variateur



- Protégée contre les courts-circuits
- Protégée contre les surtensions



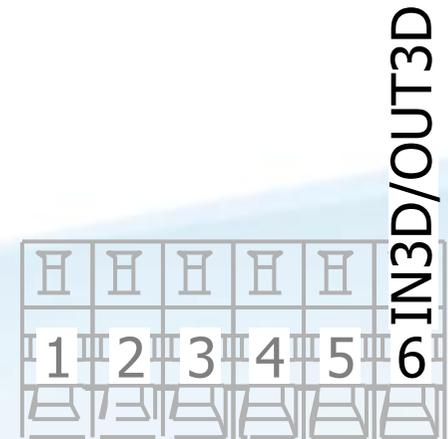
Entrée/Sortie IN3D/OUT3D.

Peut être configurée par le logiciel comme :

- entrée TOR ou
- sortie TOR

Programmable: une fonction logicielle peut lui être librement assignée.

X11



Choix du type via logiciel :

- PNP (niveau haut 24V)
- NPN (niveau haut 0V)

- Compatible PLC
- Temps de réponse 2 ms

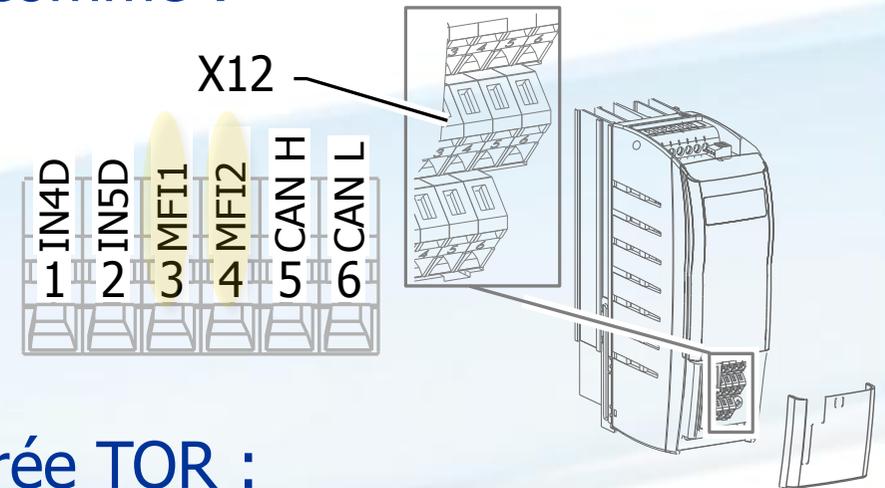
- Protégée contre les courts-circuits
- Protégée contre les surtensions



Entrées multifonctions MFI1 et MFI2.

Peuvent être configurées logiciellement comme :

- entrée analogique en tension
- entrée analogique en courant
- entrée TOR



Entrée analogique :

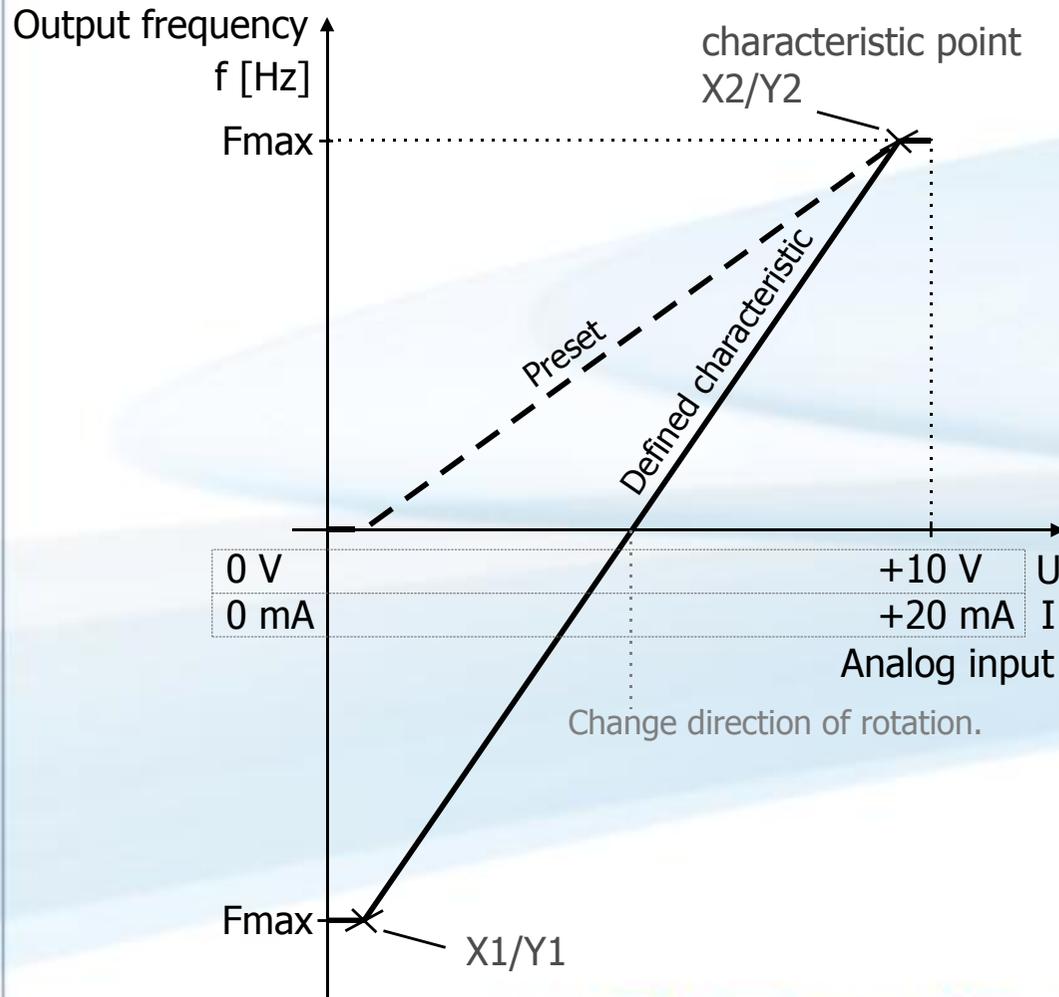
- 0...10 V_{DC} (10 Bit)
- 0...20 mA (9 Bit)
- 4...20 mA (9 Bit)

Entrée TOR :

Choix du type via logiciel :

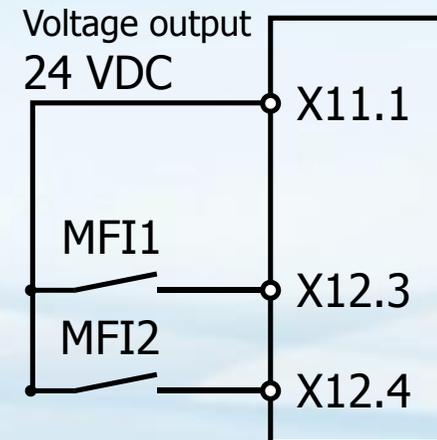
- PNP (niveau haut 24V)
- NPN (niveau haut 0V)

Entrées multifonctions MFI1 et MFI2: En courant ou en tension

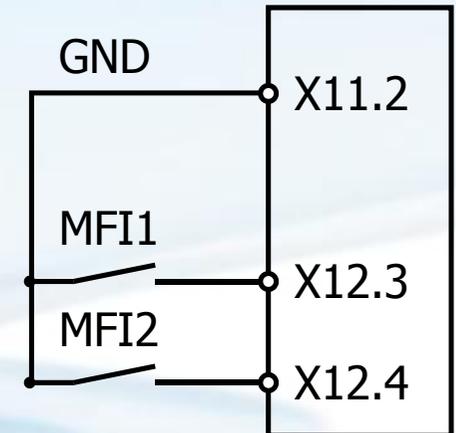


Entrée TOR

PNP

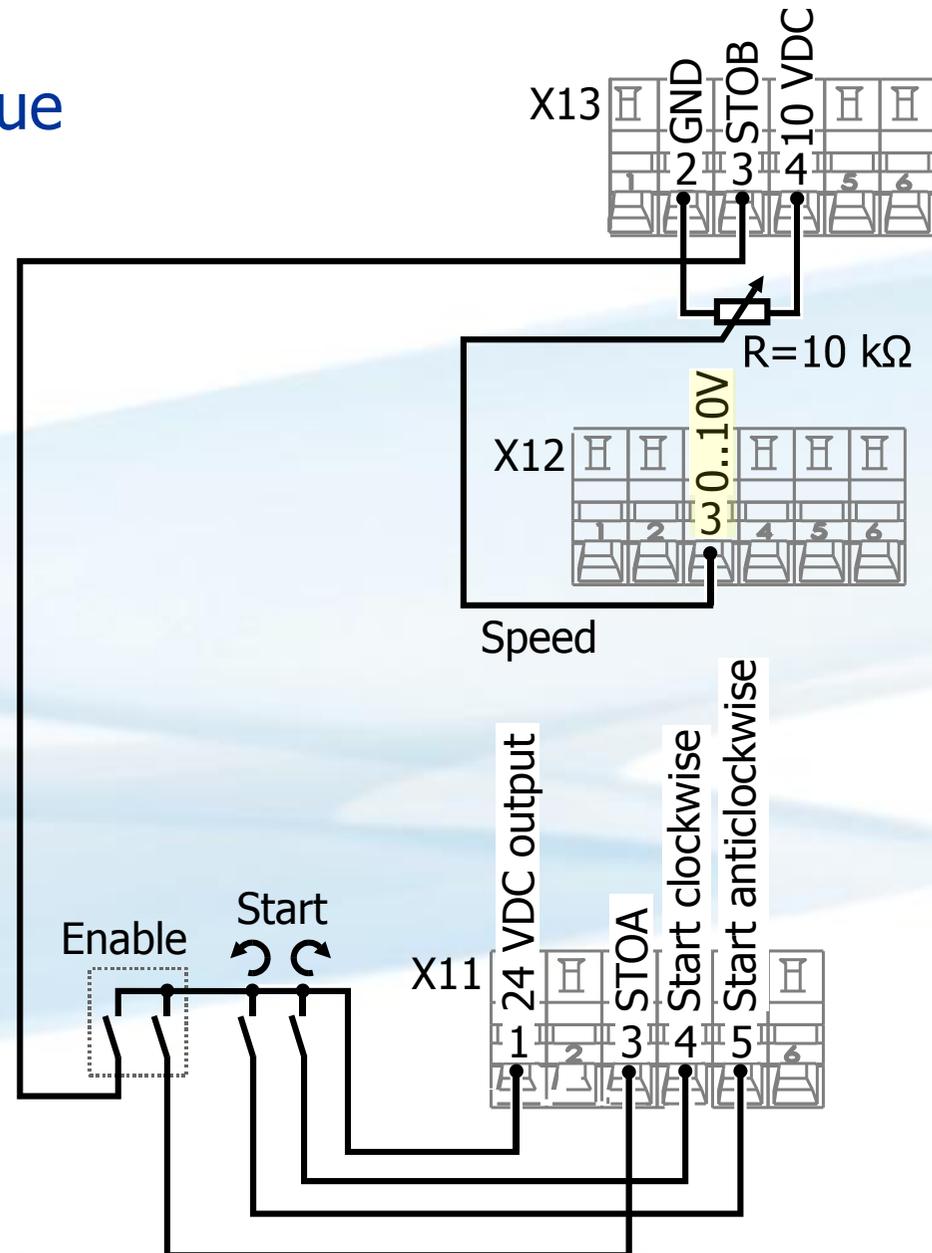


NPN



Entrée MFI1 définie en analogique

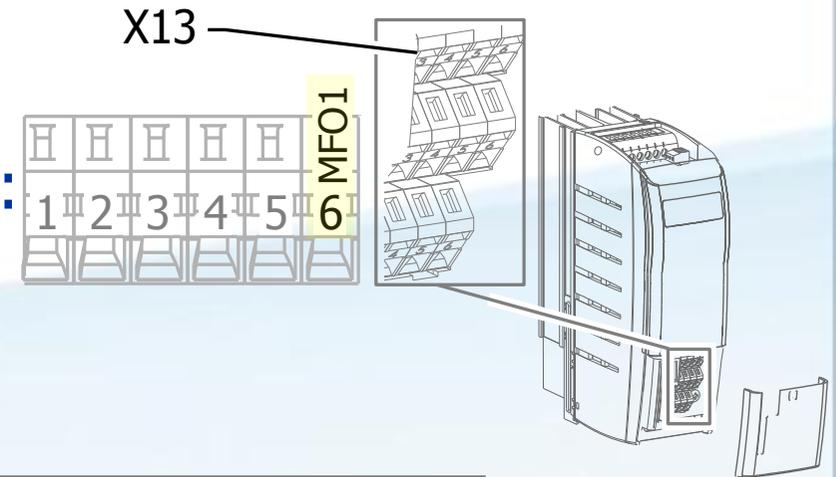
Exemple:
Régler la fréquence de
référence du moteur



Sortie multifonction MFO1.

Peut être configurée logiciellemment comme :

- sortie TOR
- sortie PWM
- répétition de fréquence



Sortie TOR:

- Par exemple, état du variateur

Sortie PWM:

- Pour des appareils lents d'instrumentation
- Pour des appareils plus rapides (automate), un filtre RC est recommandé.

Fréquence:

- Applications maître/esclave.



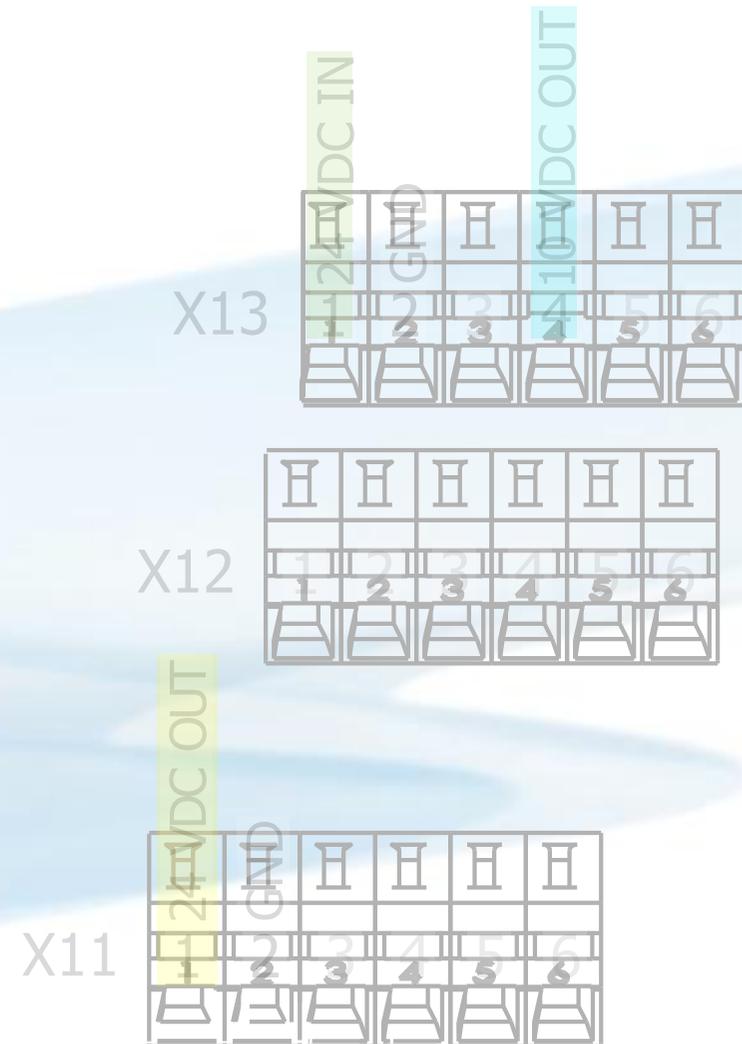
Deux sorties d'alimentation:

- DC 24 V, max. 100 mA
- DC 10 V, max. 8.2 mA

Entrée d'alimentation :

- DC 24 V

Pour brancher une alimentation externe sur la partie commande.



Accessoires

- Résistances de freinage
- Filtres
- Inductances
- Moteur
 - filtres dU/dt
 - filtres sinus

- 1 fusible
- 2 sectionneur
- 3 inductance de ligne (option)
- 4 filtre d'entrée (option)
- 5 blindage
- 6 résistance de freinage (option)
- 7 filtre de sortie (option)

Similaires à la gamme ACT/ACU.

