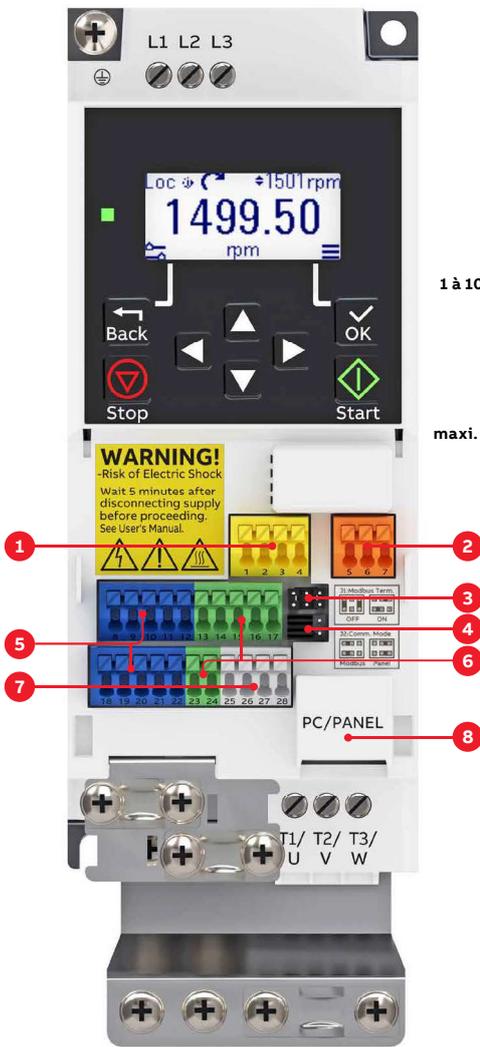


# Interface standard pour les variateurs Machinery ACS180

Les variateurs ACS180 offrent une large gamme d'interfaces standard via bornes à ressort. Le modèle standard inclut :

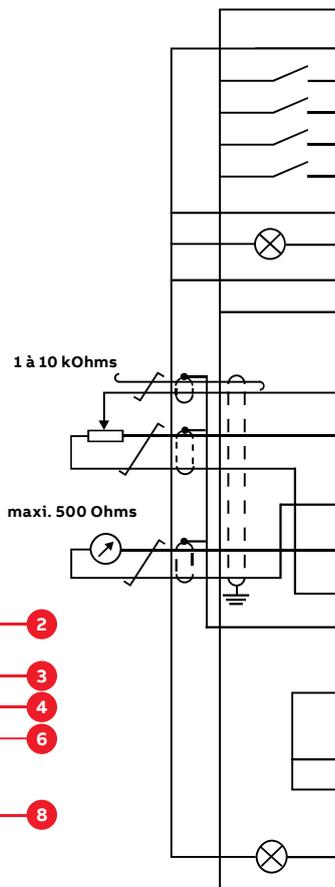
- 4 DI + 1 DO + 2 AI + 1 AO + 1 RO + STO + 10 et 24 VDC
- Modbus RTU intégré (console externe)



1. STO (Safe torque off)
2. Sortie relais
3. Terminaison Modbus
4. Cavalier de mode de communication
5. Entrées et sorties numériques
6. Entrées et sorties analogiques
7. EIA-485 Modbus RTU
8. Connecteur (console externe ou adaptateur pour connexion PC)

## Raccordements E/S par défaut de la variante standard

Bornes	Descriptions
<b>Entrées et sorties numériques</b>	
21 24 V	Sortie de tension auxiliaire +24 V DC
22 DGND	Commun sortie tension
8 DI1	Entrée numérique 1 : Arrêt (0) / Démarrage (1)
9 DI2	Entrée numérique 2 : Avant (0) / Arrière (1)
10 DI3	Entrée numérique 3 : Sélection de la vitesse
11 DI4	Entrée numérique 4 : Sélection de la vitesse
12 DCOM	Commun entrée numérique pour tout
18 DO	Sortie numérique (fonctionnement)
19 DO COM	Commun sortie numérique
20 DO SRC	Tension auxiliaire de sortie numérique
<b>Entrées et sorties analogiques</b>	
14 AI1/DI5	Entrée analogique 1/Entrée numérique 5 : référence de vitesse (0...10 V)
13 AGND	Commun circuit entrée analogique
15 AI2	Entrée analogique 2 (non utilisée)
16 AGND	Commun circuit entrée analogique
17 AO	Sortie analogique : Fréquence de sortie (0 à 20 mA)
23 10 V	Tension de référence +10 V DC
24 SCREEN	Blindage (écran) câble de signal
<b>Safe torque off (STO)*)</b>	
1 S+	Fonction STO. Connectée en usine. Le variateur démarre uniquement lorsque les deux circuits sont fermés.
2 SGND	
3 S 1	
4 S 2	
<b>Sortie relais</b>	
5 NC	Pas de défaut [Défaut (-1)]
6 COM	
7 NO	
<b>EIA-485 Modbus RTU</b>	
25 B+	Modbus RTU intégré (EIA-485) La console externe et le Modbus RTU partagent le même port interne.
26 A-	
27 AGND	
28 SHIELD	
<b>Termination</b>	
<b>Connexion PC/CONSOLE</b>	
<b>PC/CONSOLE (RJ45)</b>	Utiliser un câble standard Cat 5e ou de préférence un câble Ethernet avec connecteur RJ45 mâle pour raccorder une microconsole externe. Sinon, utiliser le câble BCBL-01 (USB vers EIA-485) pour connecter directement le variateur au PC. Remarque : cette connexion n'est pas un port réseau, NE PAS la raccorder à Ethernet.



\*) Variante S uniquement.