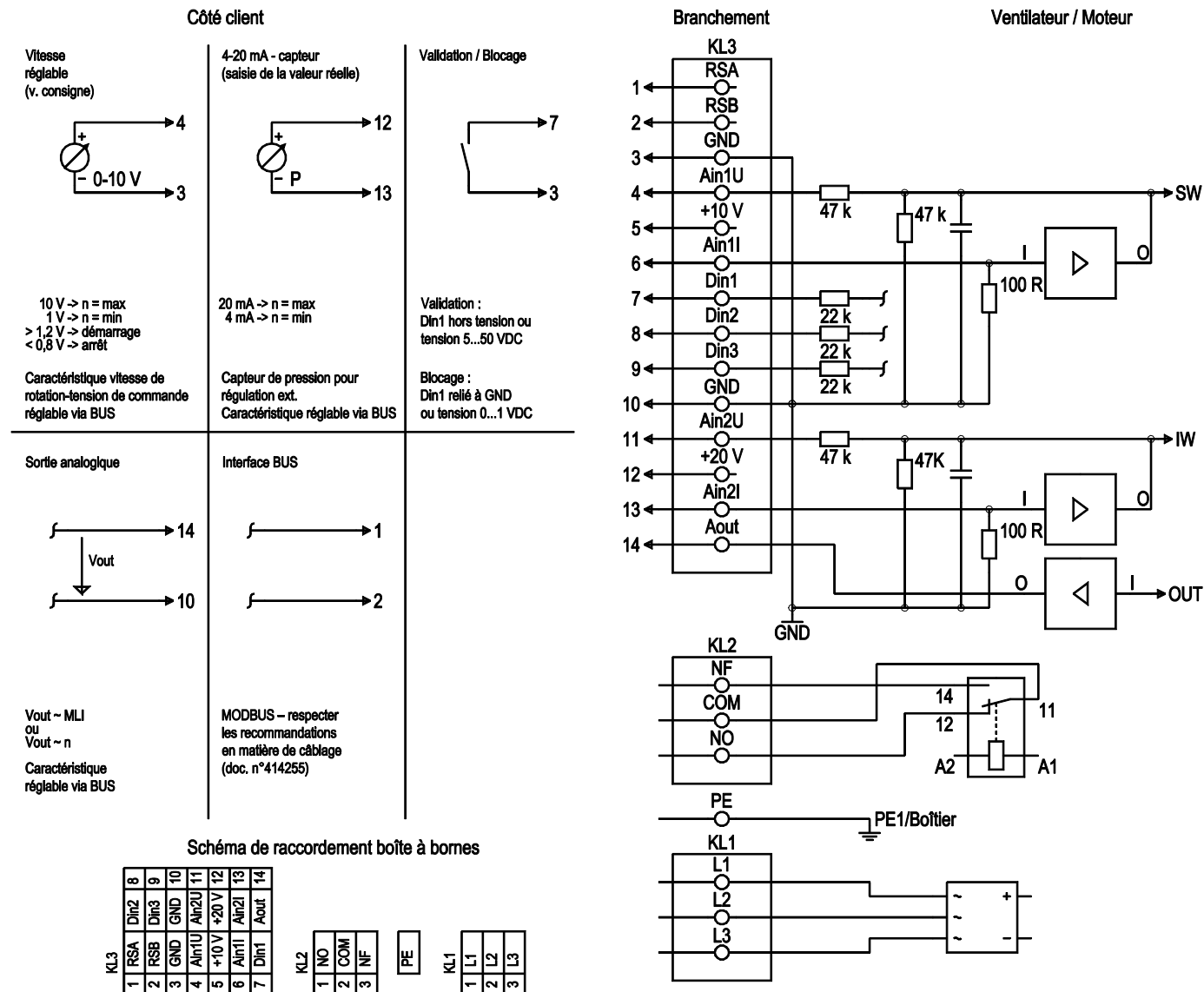


## 4.5 Schéma de connexions



Dessin provisoire !

| N°   | Conn.  | Branchement | Fonction / Affectation                                                                                                                                                       |
|------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KL 1 | 1      | L1          | Alimentation secteur, tension d'alimentation ; plage de tensions nominales cf. les caractéristiques techniques                                                               |
| KL 1 | 2      | L2          | Alimentation secteur, tension d'alimentation ; plage de tensions nominales cf. les caractéristiques techniques                                                               |
| KL 1 | 3      | L3          | Alimentation secteur, tension d'alimentation ; plage de tensions nominales cf. les caractéristiques techniques                                                               |
| PE   |        | PE          | Branchement GND, branchement PE                                                                                                                                              |
| KL 2 | 1      | NO          | Relais d'état, contact de signalisation d'état sans potentiel ; contact de travail en cas de défaut                                                                          |
| KL2  | 2      | COM         | Relais d'état, contact de signalisation d'état libre de potentiel, contact inverseur, raccord commun ; pouvoir de coupure du contact 30 VAC / max. 2 A (AC1) / min. 10 mA    |
| KL2  | 3      | NC          | Relais d'état, contact de signalisation d'état sans potentiel, contact à ouverture en cas de défaut                                                                          |
| KL 3 | 1      | RSA         | Connexion par bus RS485, RSA, MODBUS RTU ; TBTP                                                                                                                              |
| KL 3 | 2      | RSB         | Connexion par bus RS485, RSB, MODBUS RTU ; TBTP                                                                                                                              |
| KL 3 | 3 / 10 | GND         | Masse de référence pour interface de commande ; TBTS                                                                                                                         |
| KL 3 | 4      | Ain1 U      | Entrée analogique 1, valeur de consigne : 0-10 V, Ri = 100 kΩ, caractéristique paramétrable, utilisable exclusivement en alternative à l'entrée Ain1 I ; TBTS                |
| KL 3 | 5      | + 10 V      | Tension de sortie fixe 10 VDC, +10 V ±3 %, max. 10 mA, résistante aux courts-circuits permanents, tension d'alimentation pour appareils ext. (par ex. potentiomètres) ; TBTS |

| N°   | Conn. | Branchement | Fonction / Affectation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KL 3 | 6     | Ain1 I      | Entrée analogique 1, valeur de consigne : 4-20 mA, Ri = 100 Ω, caractéristique paramétrable, utilisable exclusivement en alternative à l'entrée Ain1 U ; TBTS                                                                                                                                                                                                                  |
| KL 3 | 7     | Din1        | Entrée numérique 1 : validation de l'électronique,<br>Validation : borne hors tension ou application d'une tension 5-50 VDC<br>Blocage : shunt vers GND ou application d'une tension < 1 VDC<br>Fonction de réinitialisation : déclenchement d'une réinitialisation logicielle après passage à un niveau < 1 VDC ; TBTP                                                        |
| KL 3 | 8     | Din2        | Entrée numérique 2 : commutation jeu de paramètres 1 / 2 ; en fonction du réglage de l'EEPROM, le jeu de paramètres valide / utilisé peut être sélectionné par BUS ou via l'entrée numérique DIN 2.<br>Jeu de paramètres 1 : borne hors tension ou bien application d'une tension 5-50 VDC<br>Jeu de paramètres 2 : shunt vers GND ou application d'une tension < 1 VDC ; TBTP |
| KL 3 | 9     | Din3        | Entrée numérique 3 : Sens d'action du régulateur intégré ; en fonction du réglage de l'EEPROM, le sens d'action du régulateur peut être sélectionné par BUS ou via l'entrée numérique DIN 3 ;<br>normal : borne hors tension ou application d'une tension 5-50 VDC<br>inverse : shunt vers GND ou application d'une tension < 1 VDC ; TBTP                                     |
| KL 3 | 11    | Ain2 U      | Entrée analogique 2, valeur réelle : 0-10 V, Ri = 100 kΩ, caractéristique paramétrable, utilisable exclusivement en alternative à l'entrée Ain2 I ; TBTS                                                                                                                                                                                                                       |
| KL 3 | 12    | + 20 V      | Tension de sortie fixe 20 VDC, +20 V +25/-10 %, max. 50 mA, résistante aux courts-circuits permanents ; tension d'alimentation pour appareils externes (par ex. capteurs) ; TBTS<br>Alternative : entrée +24 VDC pour le paramétrage sans tension réseau                                                                                                                       |
| KL 3 | 13    | Ain2 I      | Entrée analogique 2, valeur réelle : 4-20 mA, Ri = 100 Ω, caractéristique paramétrable, utilisable exclusivement en alternative à l'entrée Ain2 U ; TBTS                                                                                                                                                                                                                       |
| KL 3 | 14    | Aout        | Sortie analogique 0-10 VDC ; max. 5 mA ; sortie du rapport cyclique actuel du moteur/de la vitesse actuelle du moteur<br>Caractéristique paramétrable ; TBTP                                                                                                                                                                                                                   |