Commutateurs de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique

3 vitesses de commutation réglables

DS 93



DS 93

Points forts

- **Vitesse d'enclenchement et de déclenchement programmable librement**
- **3 vitesses de commutation réglables**
- **Affichage de la vitesse actuelle**
- **Seuils de commutation réglables jusqu'à 20000 t/min**
- **Seuil de commutation en fonction du sens de rotation possible**
- **Convient pour des conditions d'environnement sévères**

Option

- **Module avec relais DS 93 R avec trois contacts inverseurs hors potentieli**

Caractéristiques électriques

Alimentation	15...26 VDC
Courant de service à vide	≤200 mA
Précision de commutation	±3 % (Digit)
Sorties de commutation	3 sorties, réglage en vitesse
Puissance de commutation de la sortie	12 VDC; ≤40 mA ≤40 mA
Retardement à la commut.	≤40 ms
Signaux d'entrée	K1, K2 + compléments
Entrées	HTL TTL
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE

Caractéristiques mécaniques

Dimensions L x H x P	122 x 122 x 80 mm
Protection DIN EN 60529	IP 65
Plage de vitesses de commutation (ns)	Impulsions = 512: ±120...20000 t/min Impulsions = 1024: ±60...10000 t/min Impulsions = 2048: ±30...5000 t/min Impulsions = 2500: ±25...4096 t/min
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Raccordement	Bornes de raccordement

16.12.2014 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

DS 93

Références de commande

DS 93

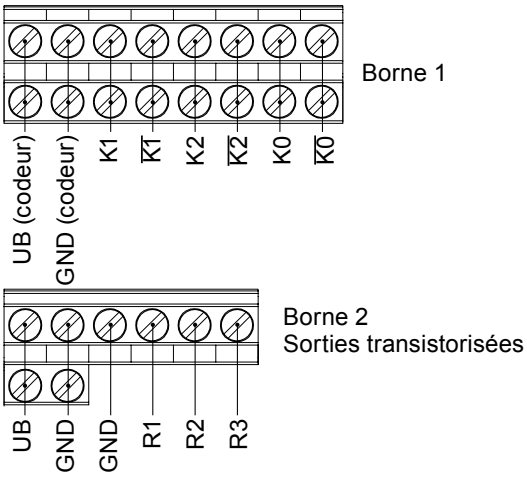
Accessoires

Module avec relais

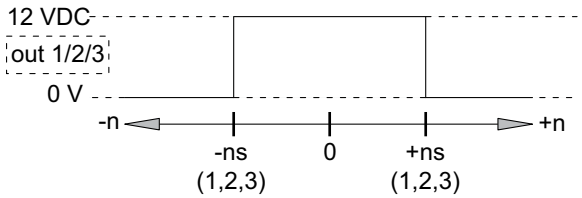
DS 93 R	Module avec relais

Affectation des bornes

Bornes de raccordement



Etat des sorties



n = vitesse
ns = seuil de vitesse configuré

16.12.2014 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Commutateurs de vitesse

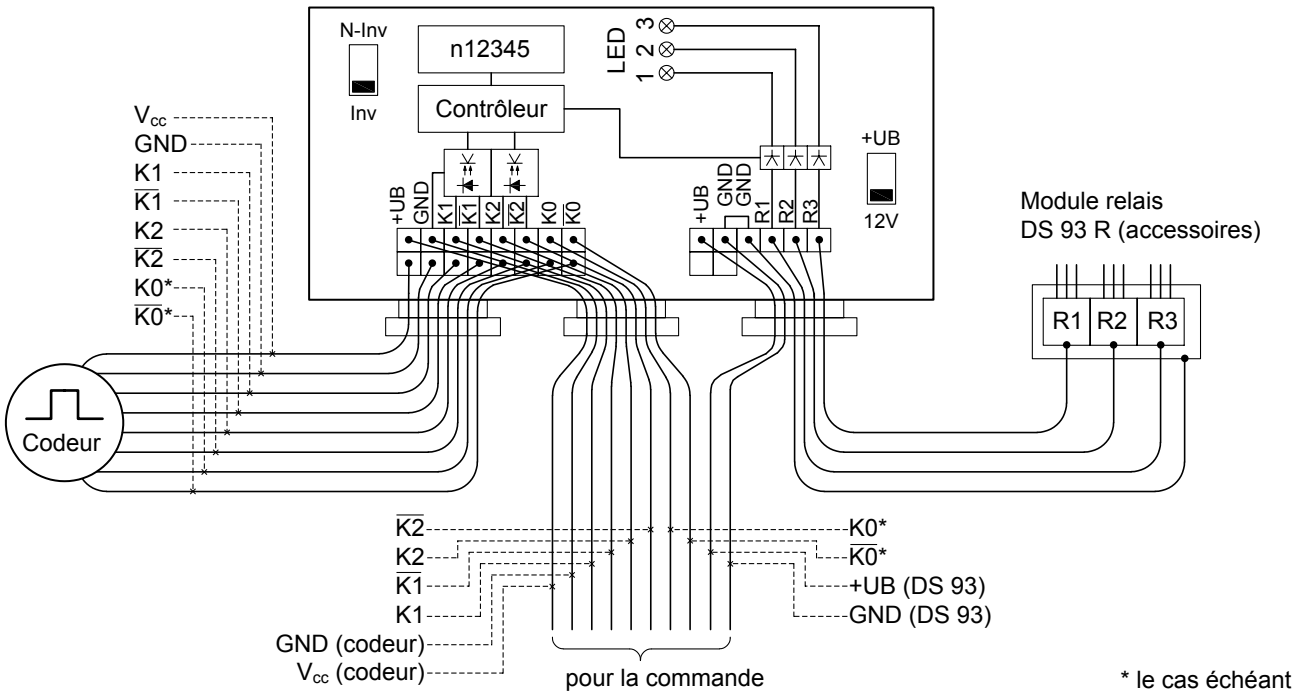
Programmable, commutateur de vitesse numérique

3 vitesses de commutation réglables

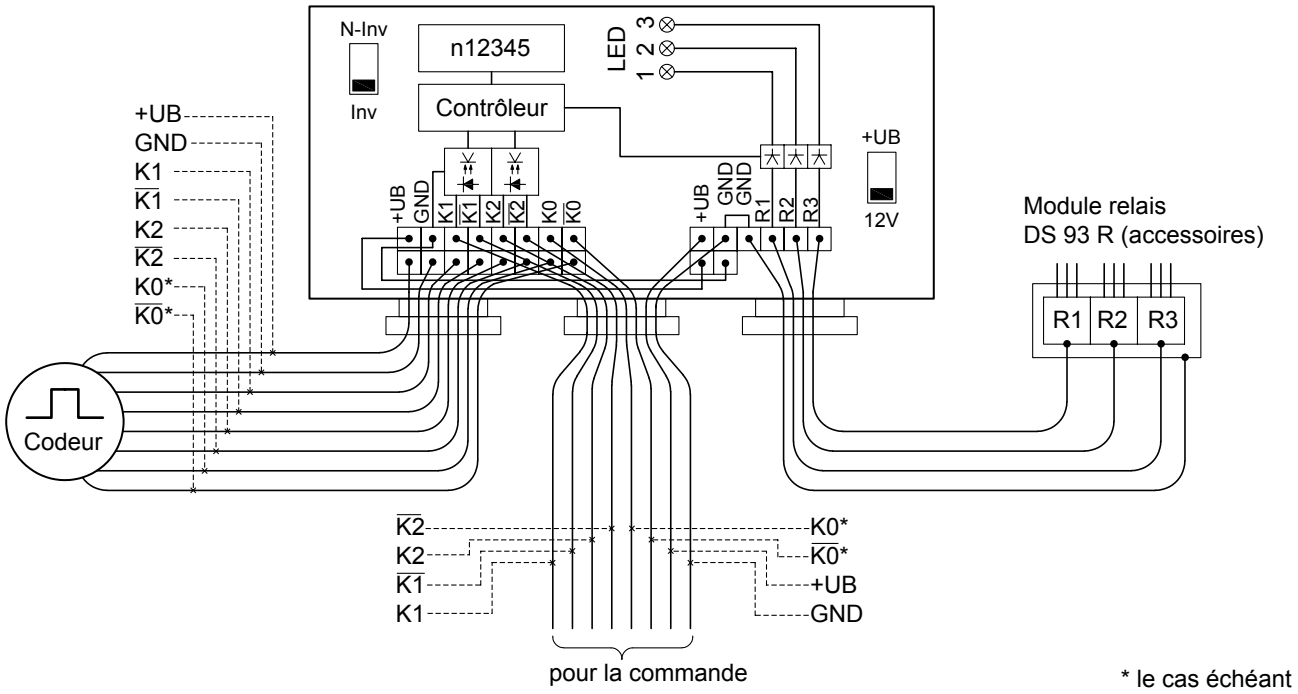
DS 93

Synoptique

Exemple de circuit standard avec signaux inversés

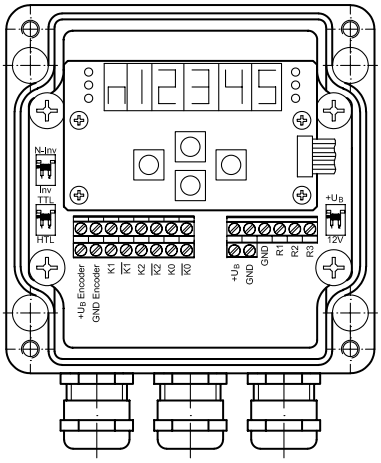


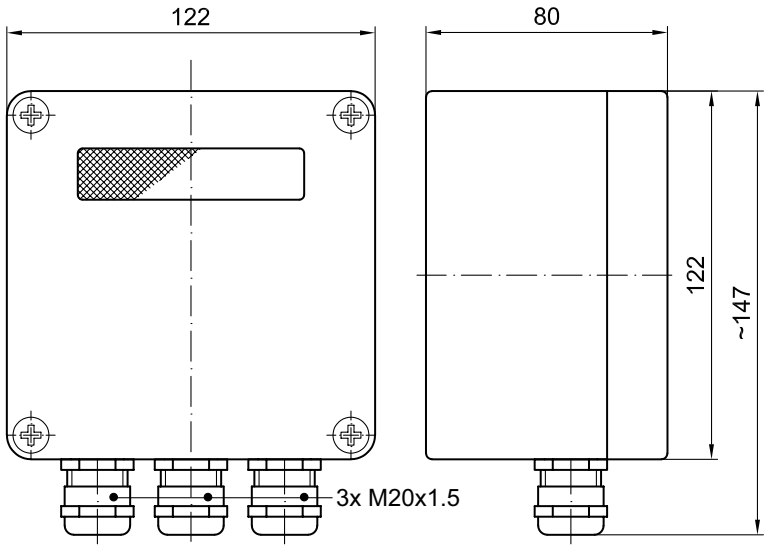
Exemple de circuit uniquement 1 UB avec signaux inversés



16.12.2014 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dimensions





16.12.2014 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.