

Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique
avec codeur incrémental POG 10

POG 10 + DSL



POG 10 + DSL

Caractéristiques électriques

Courant de service à vide	≤200 mA
Résolution (imp/tour)	512...2500
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Précision de commutation	±2 % (Digit)
Retardement à la commutation	≤40 ms
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Sorties	HTL + TTL
Fréq. de commutation	≤120 kHz
Principe de détection	Optique
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

POG 10 + DSL.E

Alimentation	9... 30 VDC
Sorties de commutation	2 sorties, réglage en vitesse 1 sortie de contrôle
Puissance de commutation de la sortie	5...230 VAC/VDC 5...250 mA

POG 10 + DSL.R

Alimentation	15...30 VDC
Sorties de commutation	3 sorties, réglage en vitesse
Puissance de commutation de la sortie	12 V High: ns 0 V Low: n≥ns

Points forts

- Vitesse d'enclenchement et de déclenchement programmable librement
- Commande au moyen du logiciel mis à disposition (Interface RS485)
- Signaux supplémentaires incrémentaux (HTL/TTL)
- Bride EURO B10 / axe ø11 mm
- DSL.R: 3 sorties réglage en vitesse (sorties transistorisées indépendantes)
- DSL.E: 2 sorties réglage en vitesse et une sortie de contrôle

Option

- Module avec relais DS 93 R (seulement pour DSL.R)

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	ø120 mm
Axe	ø11 mm
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse (n)	≤6000 t/min
Plage de vitesses de commutation (ns)	Résolution = 512: ±16...6000 t/min Résolution = 1024: ±8...6000 t/min Résolution = 2048: ±4...3500 t/min Résolution = 2500: ±3...2900 t/min
Couple en fonctionnement	≤2 Ncm
Moment d'inertie	290 gcm ²
Charge	≤300 N axial ≤450 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP66 A22 T135°C X (poussière)
Poids	3,3 kg
Raccordement	Boîte à bornes Interface RS485

Commutateur de vitesse

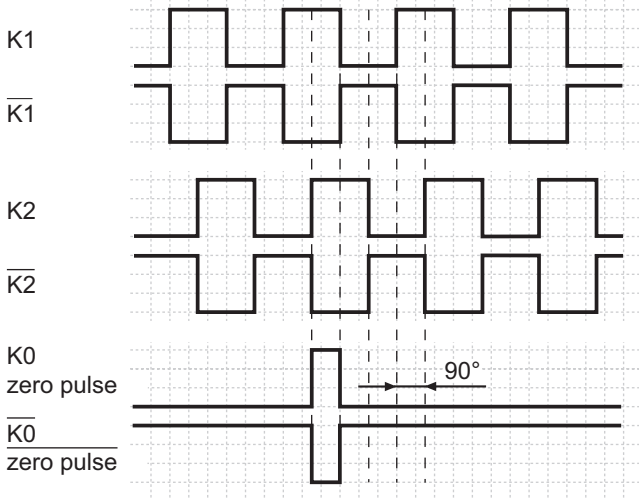
Programmable, commutateur de vitesse numérique

avec codeur incrémental POG 10

POG 10 + DSL

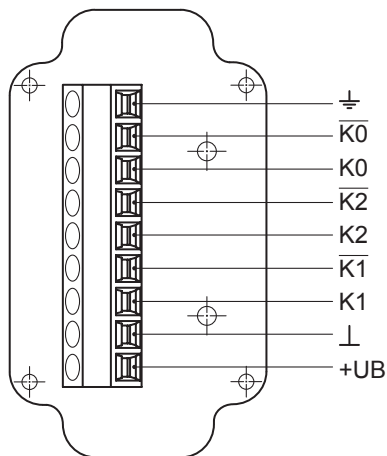
Signaux de sortie

at positive direction of rotation

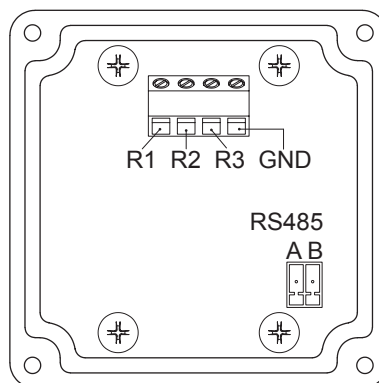


Raccordement

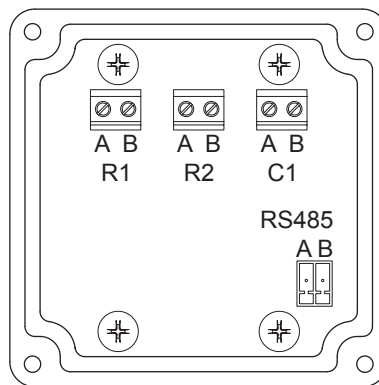
Vue A - Bornes à la boîte raccordement



Vue B - Bornes de raccordement commutateur de vitesse
Version DSL.R



Vue B - Bornes de raccordement commutateur de vitesse
Version DSL.E



Description du raccordement

Commutateur de vitesse version DSL.R

R1*	Sortie transistor seuil 1, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
R2*	Sortie transistor seuil 2, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
R3*	Sortie transistor seuil 3, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
GND*	0 V
RS485	Interface pour PC ou Laptop (besoin d'un adaptateur). Fonctionnement DSL par le logiciel fourni.

* Raccordé au module rélé DS 93 R (accessoires)

Commutateur de vitesse version DSL.E

R1 (A+B)	Sortie rélé statique 1, programmable seuil de vitesse, 5...230 VAC/DC
R2 (A+B)	Sortie rélé statique 2, programmable seuil de vitesse, 5...230 VAC/DC
C1 (A+B)	Sortie rélé comme sortie de commande, 5...250 mA
RS485	Interface pour PC ou Laptop (besoin d'un adaptateur). Fonctionnement DSL par le logiciel fourni.

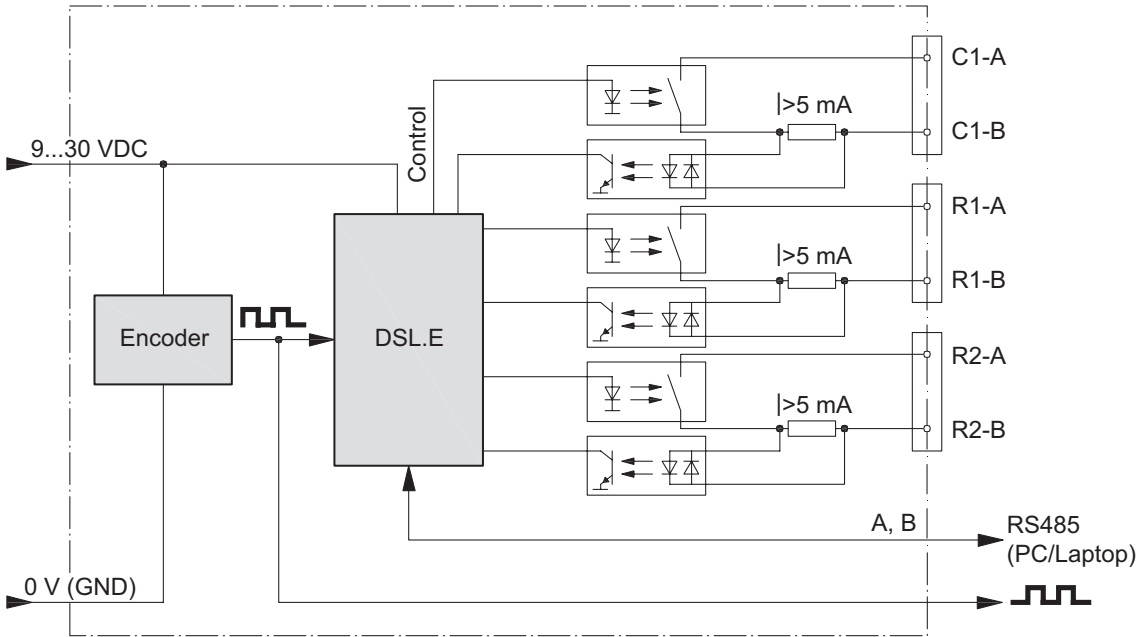
Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique avec codeur incrémental POG 10

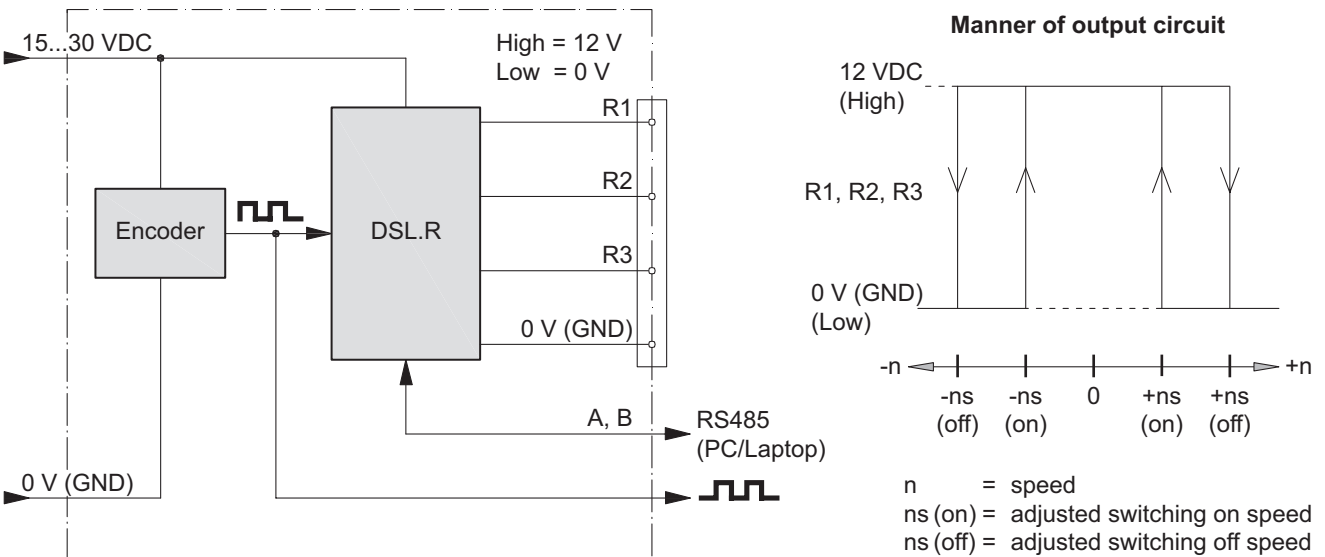
POG 10 + DSL

Synoptique

Version with DSL.E



Version with DSL.R



Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique

avec codeur incrémental POG 10

POG 10 + DSL

Dimension

