

Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique
avec codeur incrémental HOG 10

HOG 10 + DSL



HOG 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

HOG 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

HOG 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 ≤40 mA

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)
- Combinaison avec bout d'arbre ø16 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	ø105 mm
Axe	ø16 mm non traversant
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	340 gcm ²
Charge	≤250 N axial ≤400 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 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	3,1 kg
Raccordement	Boîte à bornes Interface RS485

Commutateur de vitesse

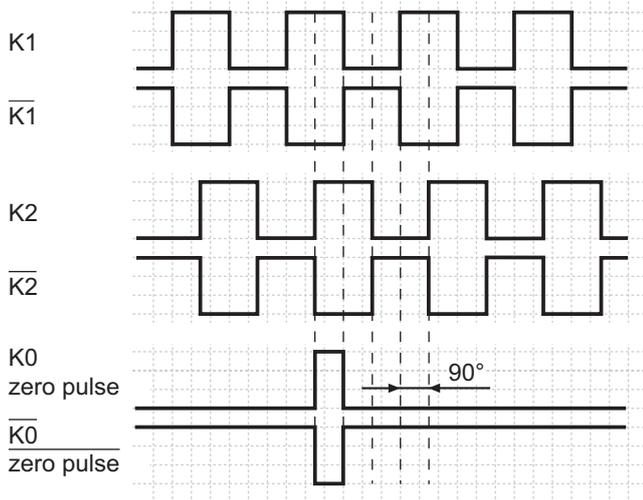
Programmable, commutateur de vitesse numérique

avec codeur incrémental HOG 10

HOG 10 + DSL

Signaux de sortie

at positive direction of rotation



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.

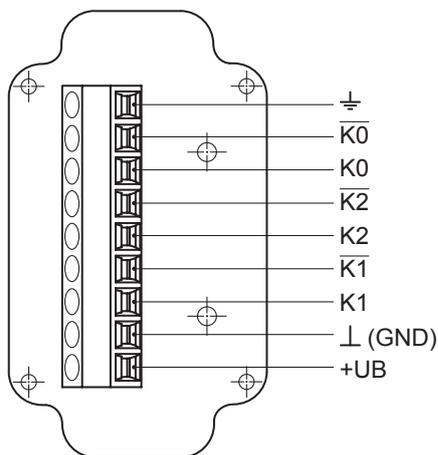
* Raccordé au module rélé DS 93 R (accessoires)

Commutateur de vitesse version DSL.E

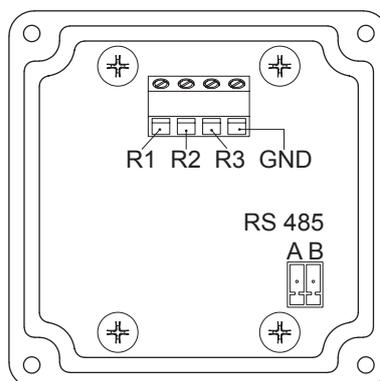
R1 (A+B)	Sortie rélé statique 1, programmable seuil de vitesse, 5...230 VAC/DC
R2 (A+B)	Sortie rélé statique 2, programmable seuil de vitesse, 5...230 VAC/DC
C1 (A+B)	Sortie rélé comme sortie de commande, 5...250 mA
RS485	Interface pour PC ou Laptop (besoin d'un adaptateur). Fonctionnement DSL par le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

Raccordement

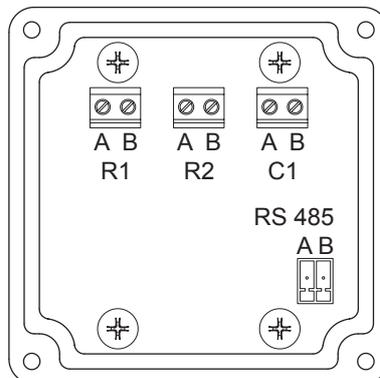
View A - Connecting terminal in terminal box



View B - Connecting terminal speed switch Version DSL.R



View B - Connecting terminal speed switch Version DSL.E



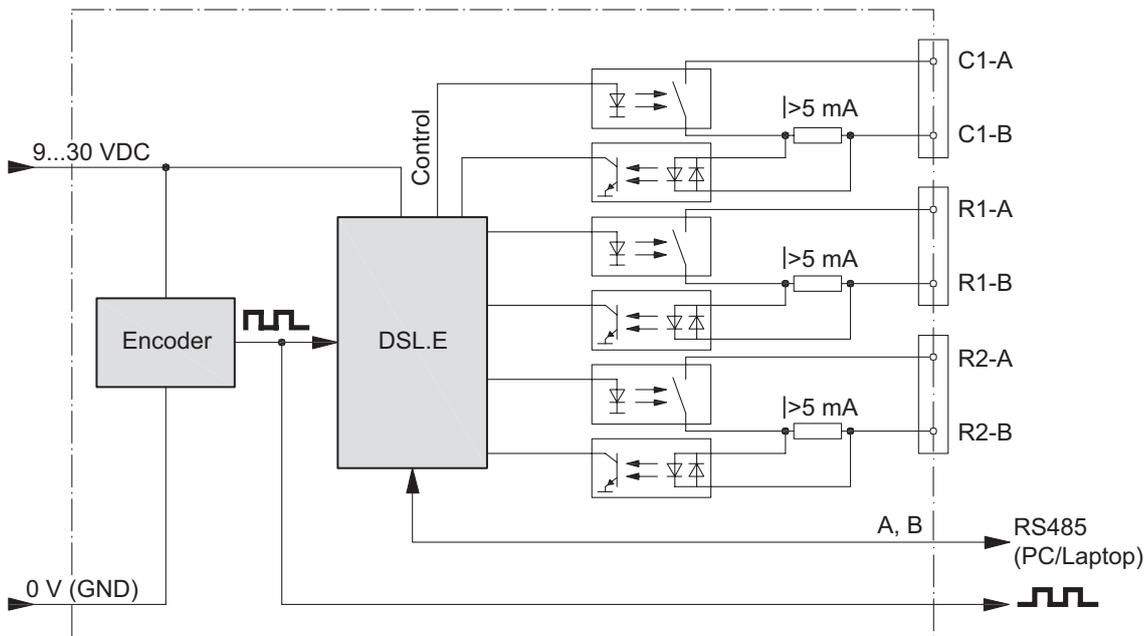
Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique avec codeur incrémental HOG 10

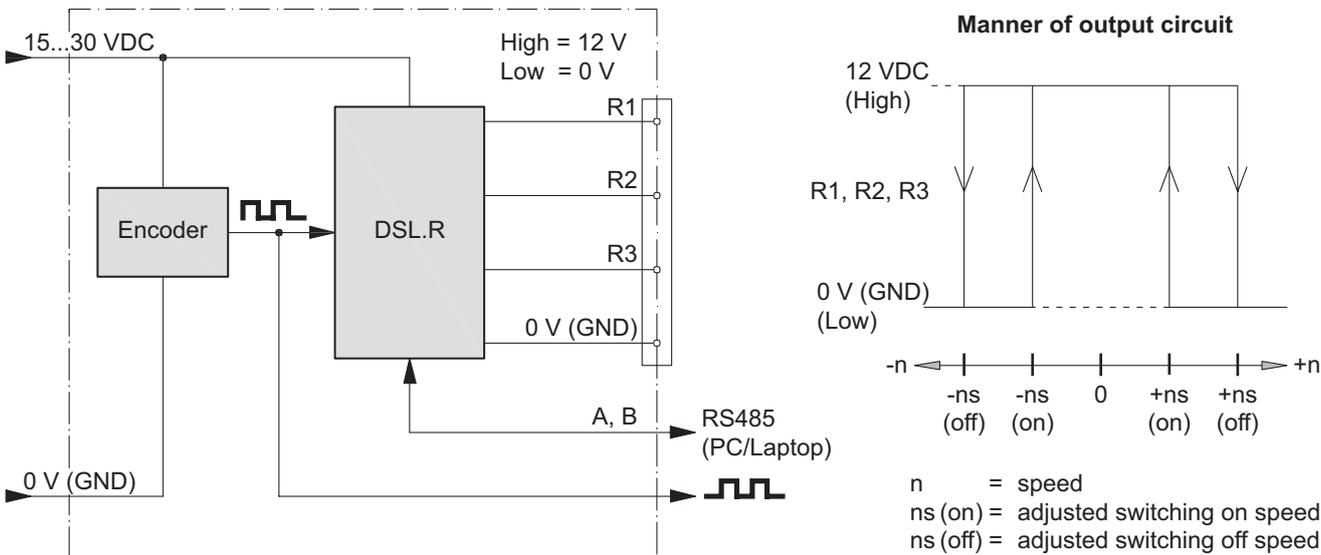
HOG 10 + DSL

Synoptique

Version with DSL.E



Version with DSL.R



Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique
avec codeur incrémental HOG 10

HOG 10 + DSL

Dimension

