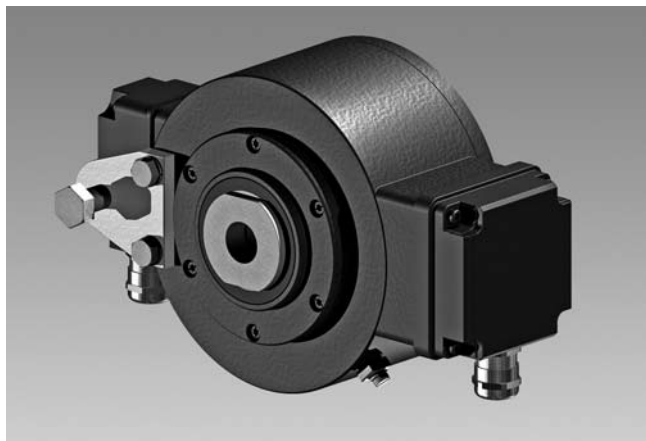


Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique
avec codeur incrémental HOG 16

HOG 16 + DSL



HOG 16 + 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 16 + 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 16 + 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 axe creux ø20...50 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	ø158 mm
Axe	ø20...50 mm 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	≤15 Ncm
Moment d'inertie	4,9 kgcm ²
Charge	≤400 N axial ≤600 N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 15 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP66 A22 T135°C X (poussière)
Poids	3,6 kg
Raccordement	Boîte à bornes Interface RS485

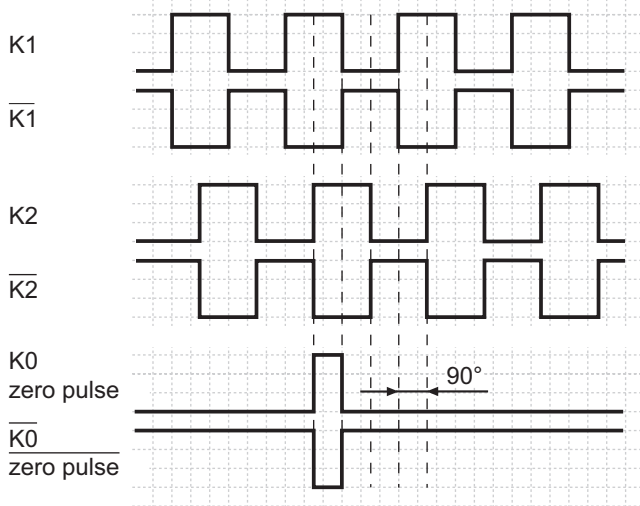
Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique

avec codeur incrémental HOG 16

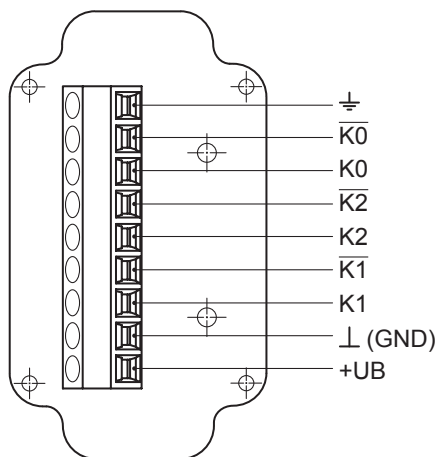
Signaux de sortie

at positive direction of rotation

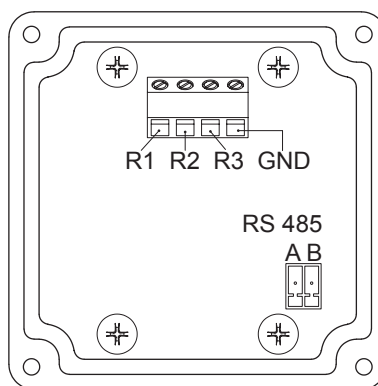


Raccordement

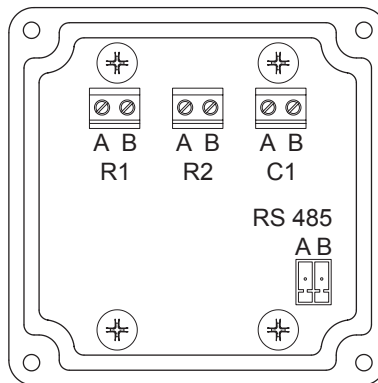
View A - Connecting terminal in terminal box



View B - Connecting terminal speed switch
Version DSL.R



View B - Connecting terminal speed switch
Version DSL.E



Description du raccordement

Speed switch version DSL.R

R1*	Transistor switching output 1, individually adjustable switching speed, High (12 V), Low (0 V), max. 20 mA
R2*	Transistor switching output 2, individually adjustable switching speed, High (12 V), Low (0 V), max. 20 mA
R3*	Transistor switching output 3, individually adjustable switching speed, High (12 V), Low (0 V), max. 20 mA
GND*	Ground connection
RS 485	Interface for PC or Laptop (adapter required). Operation of the DSL via the included software.

* Connection to relay module, for example DS 93 R (accessory)

Speed switch version DSL.E

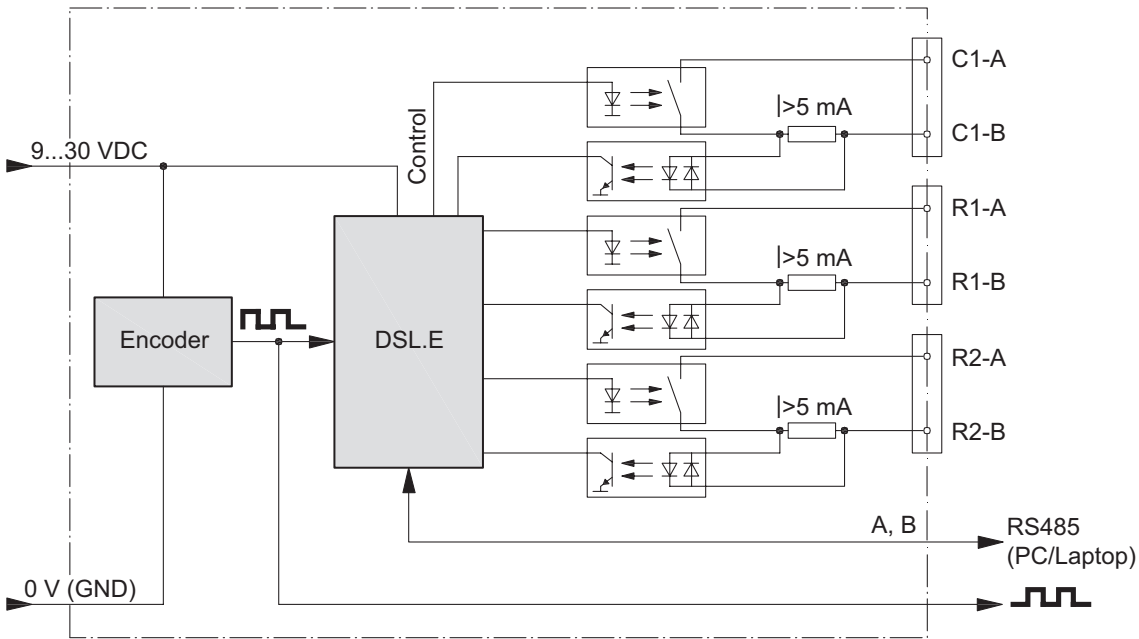
R1 (A+B)	Electronic relay output 1, individually adjustable switching speed, 5 ... 230 V AC/DC
R2 (A+B)	Electronic relay output 2, individually adjustable switching speed, 5 ... 230 V AC/DC
C1 (A+B)	Electronic relay output as a control output, 5 ... 250 mA
RS 485	Interface for PC or Laptop (adapter required). Operation of the DSL via the included software.

Commutateur de vitesse

Programmable, commutateur de vitesse numérique avec codeur incrémental HOG 16

Synoptique

Version with DSL.E



Version with DSL.R

