Combinaison

Codeur avec commutateur de vitesse numérique programmable intégré
Axe avec bride EURO B10 et/ou boîtier avec pieds B3
512...2500 impulsions par tour

POG 10 + DSL

POG 10 + DSL

Points forts

- **Vitesse d'enclenchement et de déclenchement programmable librement**
- **Commande au moyen du logiciel mis à disposition**
- **TTL ou HTL, 512...2500 impulsions par tour**
- **Bride EURO B10 et/ou boîtier avec pieds B3 / 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 électriques

Alimentation	Avec DSL.R: 15...30 VDC Avec DSL.E: 9...30 VDC
Courant de service à vide	≤200 mA
Principe de détection	Optique

Caractéristiques électriques (codeur)

Impulsions par tour	512...2500
Mode de déphasage	90° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Fréquence de sortie	≤120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422

Caractéristiques électriques (Commutat. de vitesse)

Interface	RS485
Précision de commutation	±2 % (ou Digit)
Sorties de commutation	Avec DSL.R: 3 sorties, réglage en vitesse Avec DSL.E: 2 sorties, réglage en vitesse et 1 sortie de contrôle
Puissance de commutation	Avec DSL.R: 12 VDC; ≤40 mA Avec DSL.E: 5...230 VAC/VDC; 5...250 mA
Retardement à la commut.	≤40 ms

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤300 N axiale ≤450 N radiale
Bride	Bride EURO B10 Boîtier avec pieds B3
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse (n)	≤6000 t/min
Plage de vitesses de commutation (ns)	Impulsions = 512: ±16...6000 t/min Impulsions = 1024: ±8...6000 t/min Impulsions = 2048: ±4...3500 t/min Impulsions = 2500: ±3...2900 t/min
Couple en fonctionnement	≤2 Ncm
Moment d'inertie rotor	290 gcm²
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 20 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (gaz) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (poussière)
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,3 kg
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Combinaison

Codeur avec commutateur de vitesse numérique programmable intégré
Axe avec bride EURO B10 et/ou boîtier avec pieds B3
512...2500 impulsions par tour

POG 10 + DSL

Références de commande

POG10	DN							+	

Version commutateurs de vitesse

DSL.E 2 sorties, réglage en vitesse et 1 sortie de contrôle
DSL.R 3 sorties, réglage en vitesse

Type de montage

Bride EURO B10
B3 Boîtier avec pieds B3
B3/B10 Boîtier avec pieds B3 + bride EURO B10

Sorties incrémentales

I Étage de sortie HTL avec signaux inversés
R Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie

DN K1, K2, K0

Nombre d'impulsions

512	1024	2048	2500

Accessoires

Connecteurs et câbles	
HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
11064248	Convertisseur USB → RS486
11117345	Convertisseur USB → RS486 avec câble de raccordement pour DSL
Accessoires de montage	
K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe sortant ø11...22 mm
Accessoire pour diagnostique	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

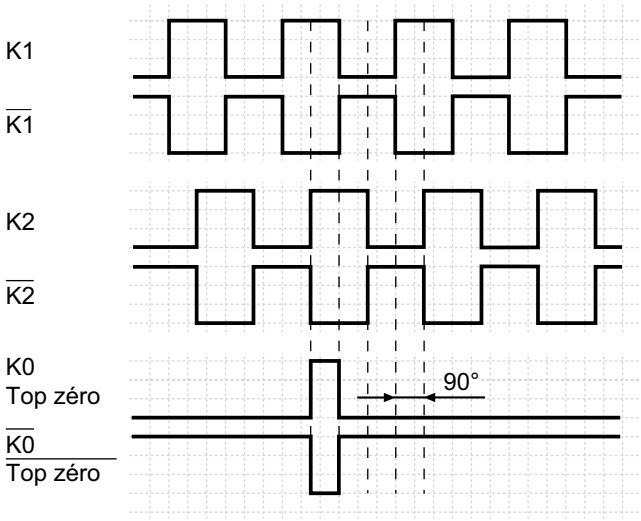
Combinaison

Codeur avec commutateur de vitesse numérique programmable intégré
Axe avec bride EURO B10 et/ou boîtier avec pieds B3
512...2500 impulsions par tour

POG 10 + DSL

Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

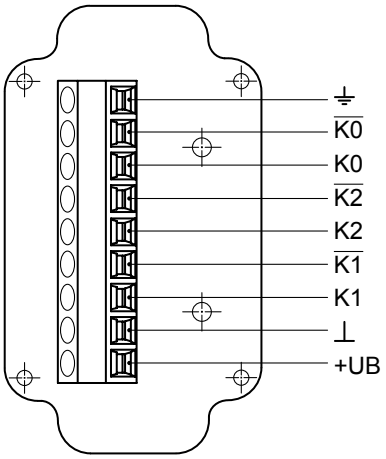


Description du raccordement

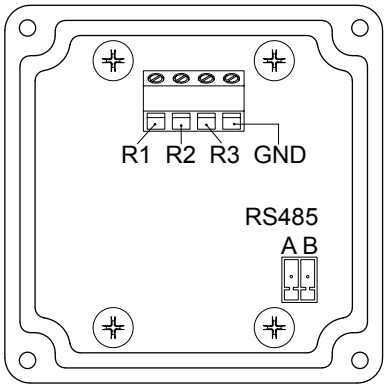
Commutateur de vitesse version DSL.R	
R1*	Sortie transistor seuil 1, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
R2*	Sortie transistor seuil 2, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
R3*	Sortie transistor seuil 3, programmable seuil de vitesse, Haut (12 V), Bas (0 V), max. 20 mA
GND*	0 V
RS485	Interface pour PC ou Laptop (besion 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)	Sortié rélé statique 1, programmable seuil de vitesse, 5...230 VAC/DC
R2 (A+B)	Sortíe 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.

Affectation des bornes

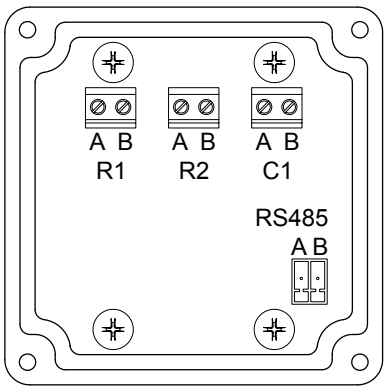
Vue A - Bornes à la boîte raccordement



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



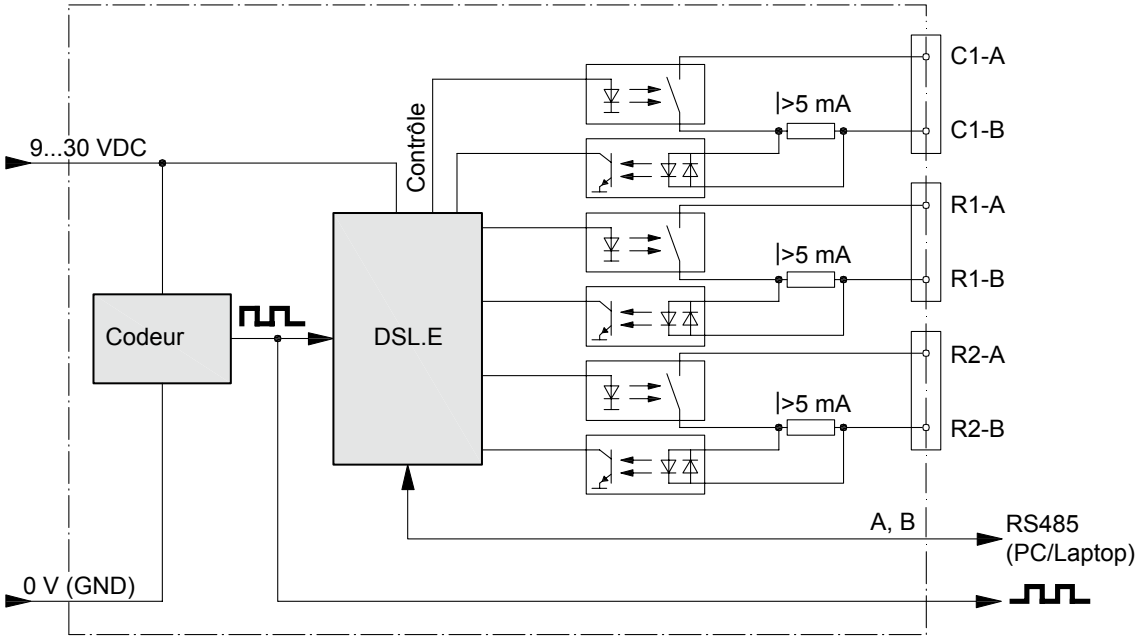
Vue B - Bornes de raccordement commutateur de vitesse Version DSL.E



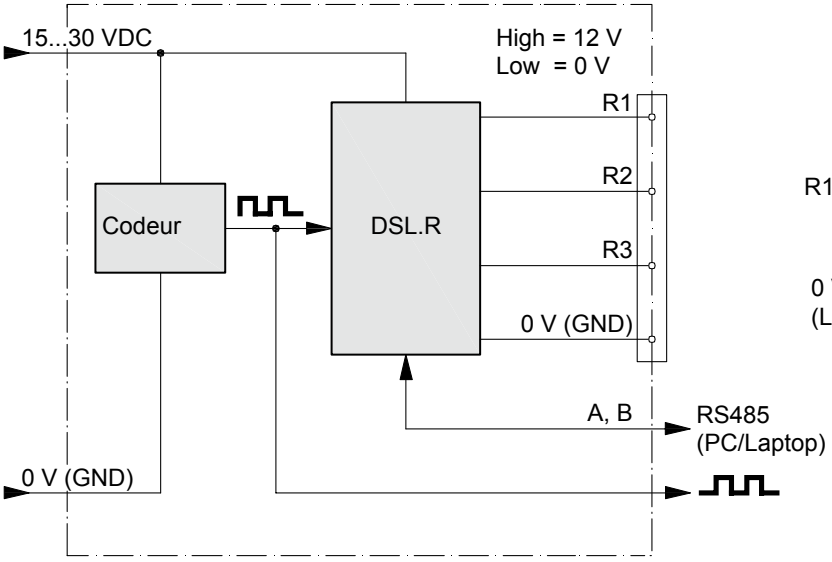
Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Synoptique

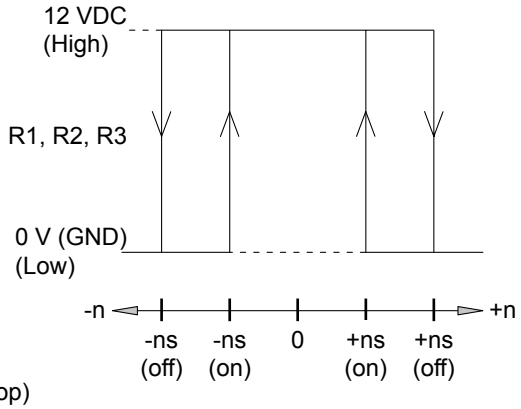
Type avec DSL.E



Type avec DSL.R



Comportement à la commutation sortie



n = vitesse de rotation
ns (on) = vitesse d'enclenchement paramétrée
ns (off) = vitesse de déconnexion paramétrée

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

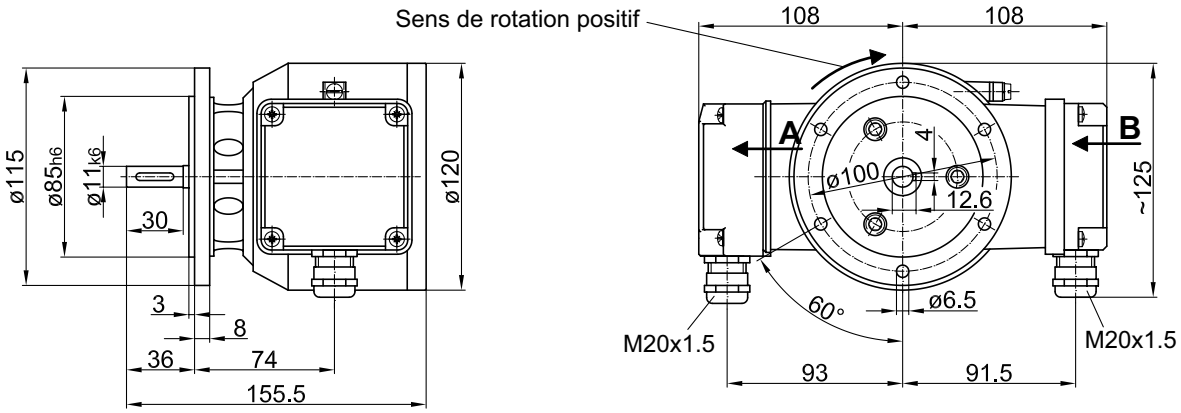
Combinaison

Codeur avec commutateur de vitesse numérique programmable intégré
Axe avec bride EURO B10 et/ou boîtier avec pieds B3
512...2500 impulsions par tour

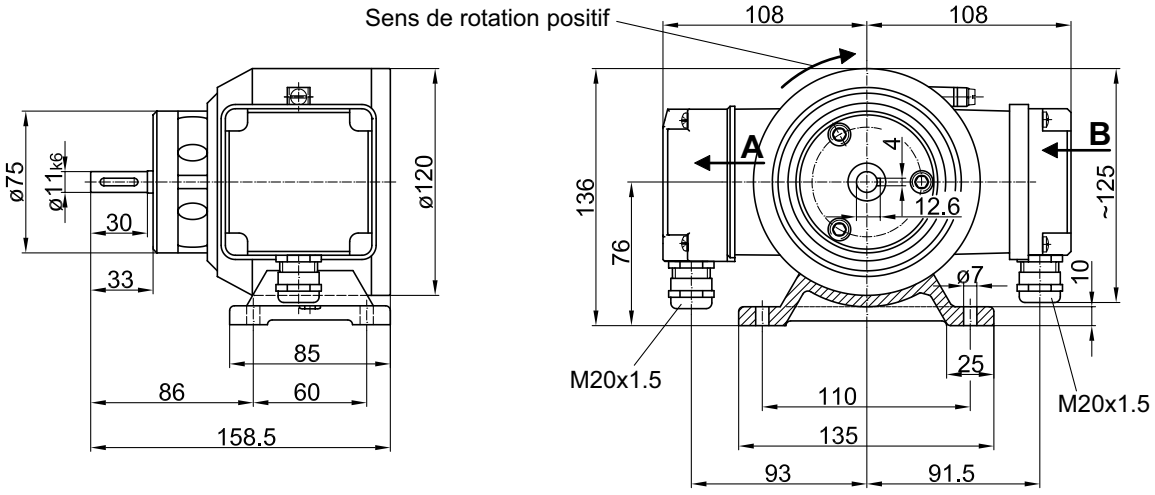
POG 10 + DSL

Dimensions

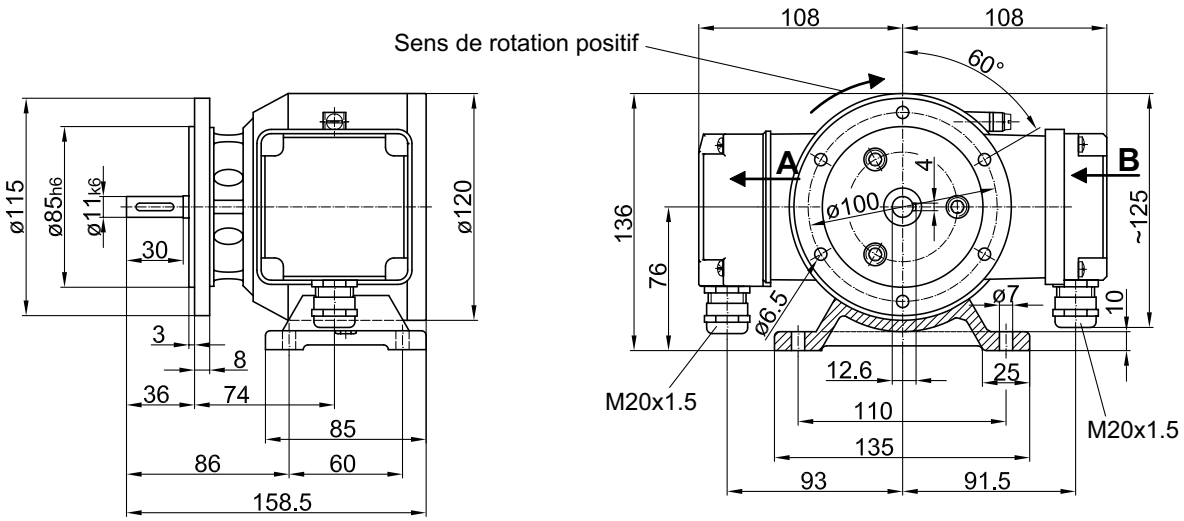
Bride EURO B10



Boîtier avec pieds B3



Bride EURO B10 et boîtier avec pieds B3



Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.