# Combinaison

## Codeur avec commutateur de vitesse électronique intégré
## Axe avec bride EURO B10
## 1024…10000 impulsions par tour

## POG 90 + ESL 90




POG 90 + ESL 90

### Points forts

- **Max. 10000 impulsions par tour**
- **Contrôle électronique de la vitesse**
- **Commutateur de protecteur avec trois vitesses limites sélectionnables**
- **Bride EURO B10 / axe ø11 mm**
- **Boîtes à bornes, pivotante sur 180°**

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Immunité | EN 61000-6-2 |
| Emission | EN 61000-6-3 |

### Caractéristiques électriques (codeur)

| | |
|---|---|
| Alimentation | 9...30 VDC; 5 VDC ±5 % |
| Courant de service à vide | ≤100 mA |
| Impulsions par tour | 1024...10000 |
| Mode de déphasage | 90° ±8° |
| Période | 44...56 % |
| Signal de référence | Top zéro, largeur 90° |
| Fréquence de sortie | ≤250 kHz |
| Signaux de sortie | K1, K2, K0 + compléments |
| Etage de sortie | HTL<br>TTL/RS422 |
| Principe de détection | Optique |

### Caractéristiques électriques (Commutat. de vitesse)

| | |
|---|---|
| Précision de commutation | ±4 % (≤1500 t/min)<br>±2 % (>1500 t/min) |
| Hystérésis de commutation | =30 % seuil de vitesse |
| Sorties de commutation | 1 sortie, réglage en vitesse |
| Puissance de commutation | ≤6 A / 250 VAC; ≤1 A / 48 VDC |
| Courant commuté minimal | 100 mA |
| Retardement à la commut. | ≤40 ms |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (bride) | ø115 mm |
| Type d'axe | ø11 mm axe |
| Charge | ≤250 N axiale<br>≤350 N radiale |
| Bride | Bride EURO B10 |
| Protection DIN EN 60529 | IP 66 |
| Vitesse de rotation | ≤6000 t/min |
| Plage de vitesses de commutation (ns) | 650...6000 t/min |
| Couple en fonctionn. typ. | 3 Ncm |
| Moment d'inertie rotor | 320 gcm² |
| Matières | Boîtier: fonte d'aluminium<br>Axe: inox |
| Température d'utilisation | -20...+85 °C |
| Résistance | IEC 60068-2-6<br>Vibrations 5 g, 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>Choc 50 g, 11 ms |
| Protection contre la corrosion | IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2 |
| Raccordement | 2x boîte à bornes |
| Poids | 2,6 kg |
| Certificat | CE |

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

# Combinaison

## Codeur avec commutateur de vitesse électronique intégré
## Axe avec bride EURO B10
## 1024…10000 impulsions par tour

## POG 90 + ESL 90

### Références de commande

| POG90 | DN | | | | | + ESL90 | ... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Seuil de vitesse (ns)
... 650...6000 t/min

Alimentation / Sortie
I 9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés
TTL 5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés
R 9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés

Impulsions - voir tableau

Signaux de sortie
DN K1, K2, K0

### Nombre d'impulsions

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1024 | 2048 | 3072 | 4096 | 10000 |
| 2000 | 2500 | 3600 | 5000 | |

Autres impulsions sur demande.
* Veuillez indiquer la vitesse de commutation exacte en sus de références de commande (réglage d'usine).

### Accessoires

| | |
|---|---|
| **Connecteurs et câbles** | |
| HEK 8 | Câble de détecteur pour codeur |
| **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 |

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.
25.1.2019

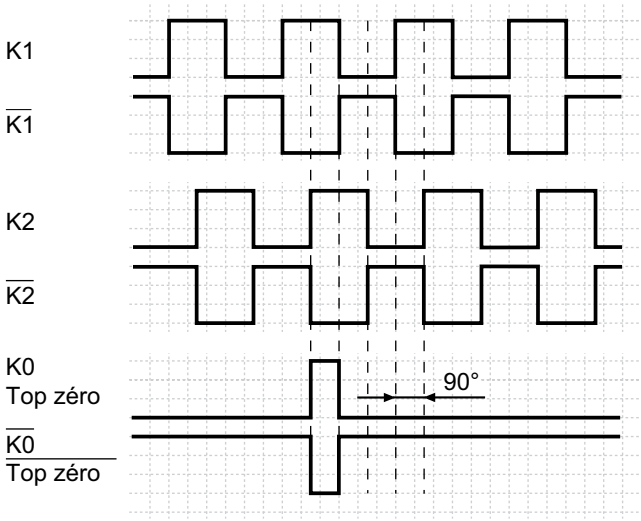
# Combinaison

## Codeur avec commutateur de vitesse électronique intégré
## Axe avec bride EURO B10
## 1024…10000 impulsions par tour

## POG 90 + ESL 90

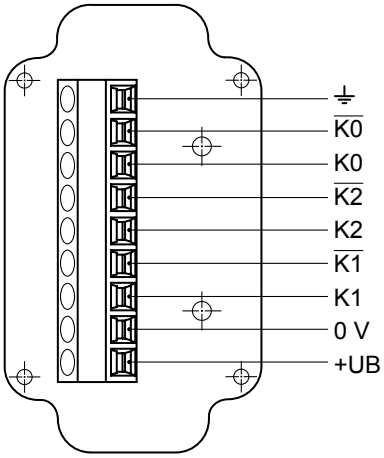
### Signaux de sortie

En case de sens de rotation positif

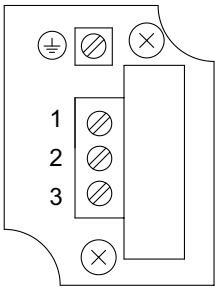



### Affectation des bornes

**Vue A**
Bornes à la boîte raccordement POG 90



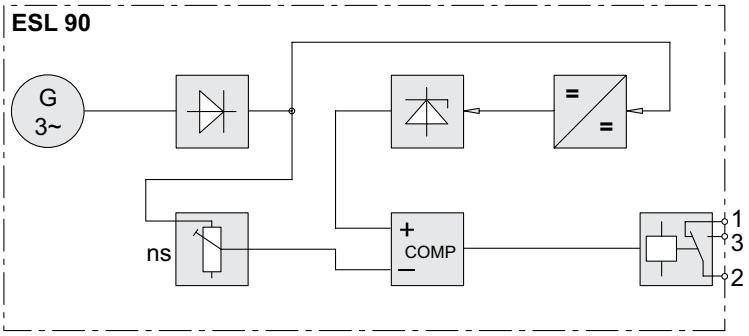

**Vue B**
Connecteur ESL 90

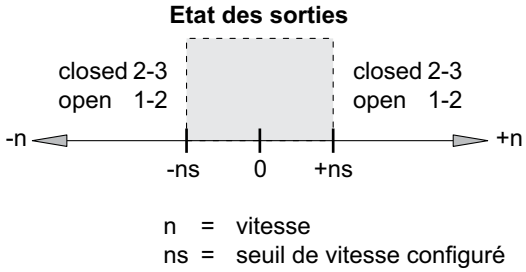



≤6 A / 250 VAC
≤1 A / 48 VDC

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

## Synoptique




n = vitesse
ns = seuil de vitesse configuré

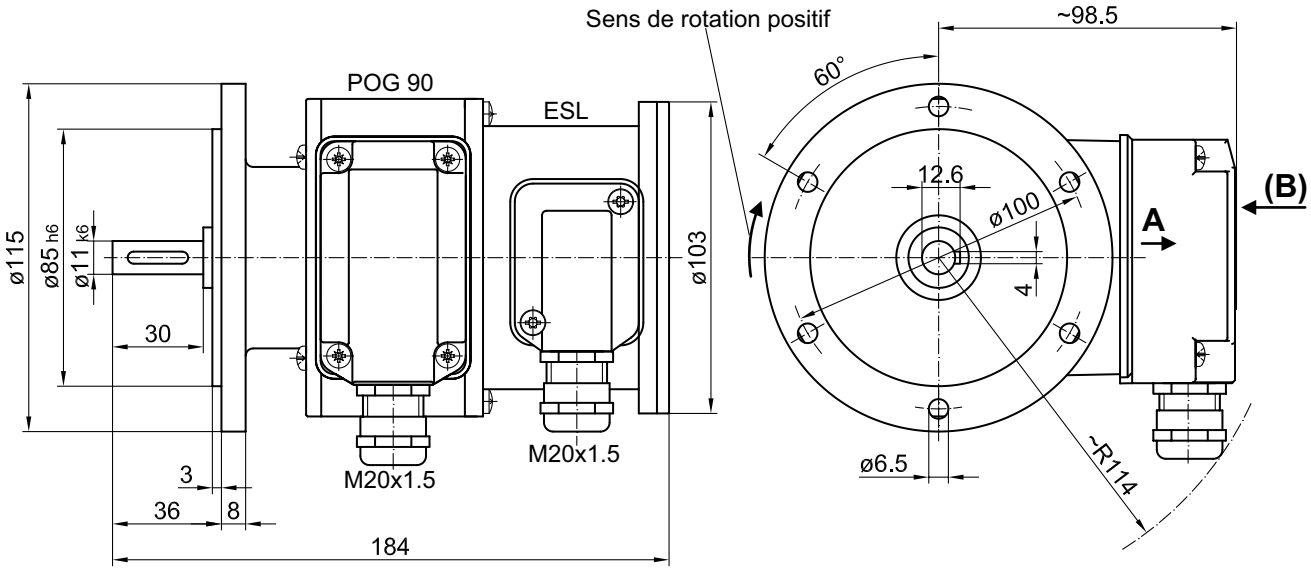
Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

# Combinaison

## Codeur avec commutateur de vitesse électronique intégré
## Axe avec bride EURO B10
## 1024…10000 impulsions par tour

### POG 90 + ESL 90

**Dimensions**




Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.