

**Vue d'ensemble**

- Tension à vide 2 x 60 mV à 1 t/mn
- Sortie redondante (TDPZ)
- Bride EURO B10
- Commutateur LongLife grâce à la piste d'argent avec une résistance de contact constamment faible pour une qualité de signal élevée
- Balais spécialement adaptés pour un fonctionnement sans entretien et une longue durée de vie
- Grande plage de vitesse réglable
- Faible temps de réponse
- Très haute résistance aux chocs

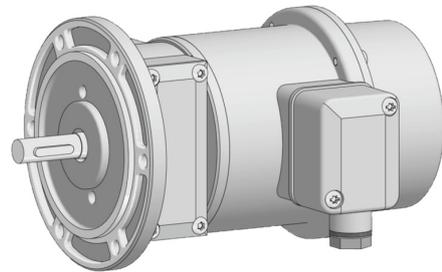


Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques électriques**

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	± 0,05 %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±1 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	2x 3 W (Vitesse ≥3000 t/min)
Constante de temps du rotor	<40 µs
Tension à vide	60 mV à t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE CSA

**Caractéristiques mécaniques**

Taille (bride)	ø115 mm
----------------	---------

**Caractéristiques mécaniques**

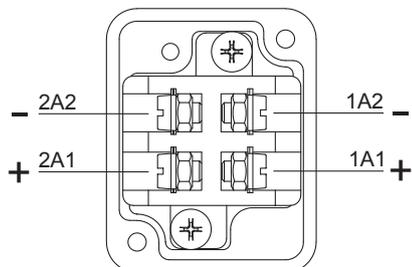
Type d'axe	ø11 mm axe (avec clavette)
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤10000 t/min
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 ms
Poids	2,9 kg
Raccordement	Boîte à bornes

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement double dynamo tachymétrique TDPZ

Polarité pour sens de rotation positif

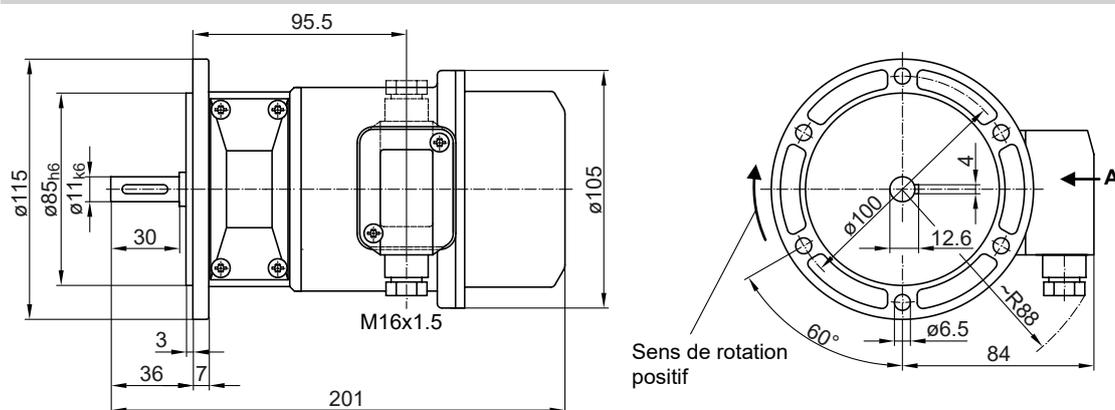


# TDPZ0,2 LT-4 B10 55

Axe sortant avec bride EURO B10 et palier

Numéro d'article: 11070726

## Dimensions



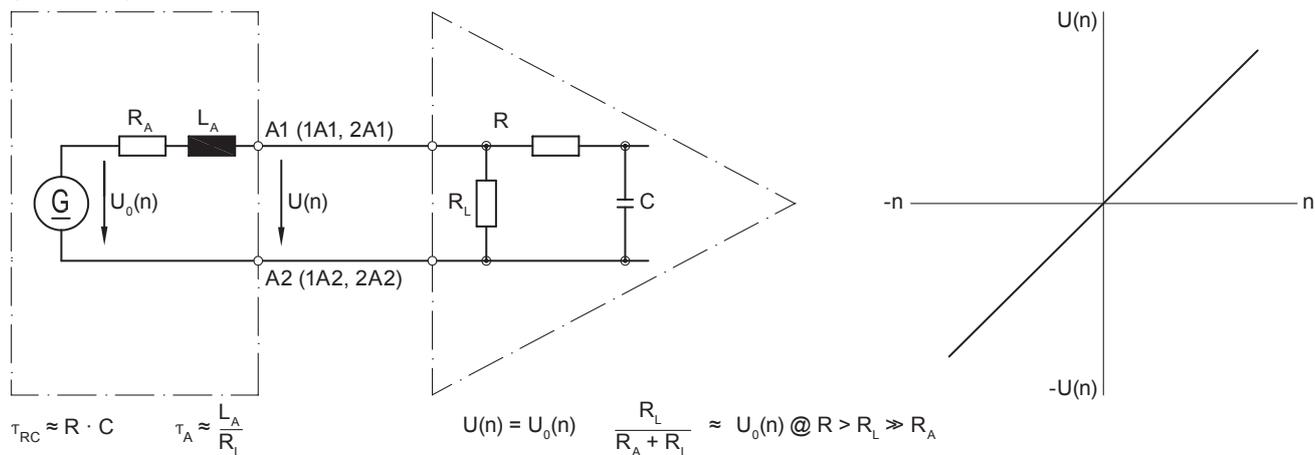
**Caractéristiques**

Type	Tension à vide	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation	Résistance d'induit	Inductance d'induit
	$U_0$ [mV/t/min]	0-3000 $R_L$ [kΩ]	0-6000 $R_L$ [kΩ]	0- $n_{max}$ $R_L$ [kΩ]	$n_{max}$ [t/min]	$R_A$ (20°C) [Ω]	$L_A$ [mH]
TDPZ0,2 LT-4	60	≥11	≥44	≥120	10000	160	390

Ondulation superposée (pour  $\tau_{RC} = 0,7$  ms):      ≤0,5% (crête-crête)      ≤0,2% (rms)

**Schéma équivalent**

Dynamo tachymétrique



Polarité pour sens de rotation positif (voir dimension) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

**Accessoires**

**Accessoires de montage**

- Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
- Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
- Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)

**Pièce de rechange**

- 11248748      Kit de maintenance pour TDP0,2