

## Vue d'ensemble

- Tension à vide 20 mV à 1 t/mn
- 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	12 W (Vitesse ≥3000 t/min)
Constante de temps du rotor	<75 μs
Tension à vide	20 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

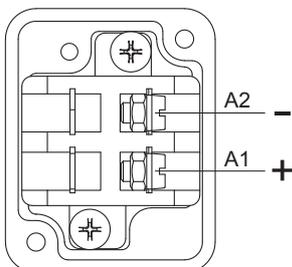
Type d'axe	ø11 mm axe (avec clavette)
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Vitesse de rotation	≤10000 t/min
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,1 kgcm <sup>2</sup>
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 1 ms
Poids	2,4 kg
Raccordement	Boîte à bornes

## Repérage du connecteur

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement dynamo tachymétrique TDP

Polarité pour sens de rotation positif

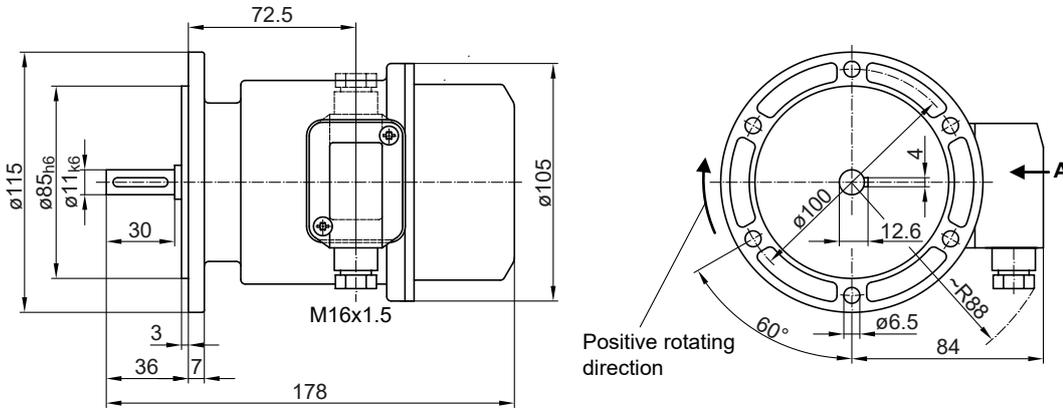


# TDP0,2 LT-7 B10 55

Axe sortant avec bride EURO B10 et palier

Numéro d'article: 11070731

## Dimensions



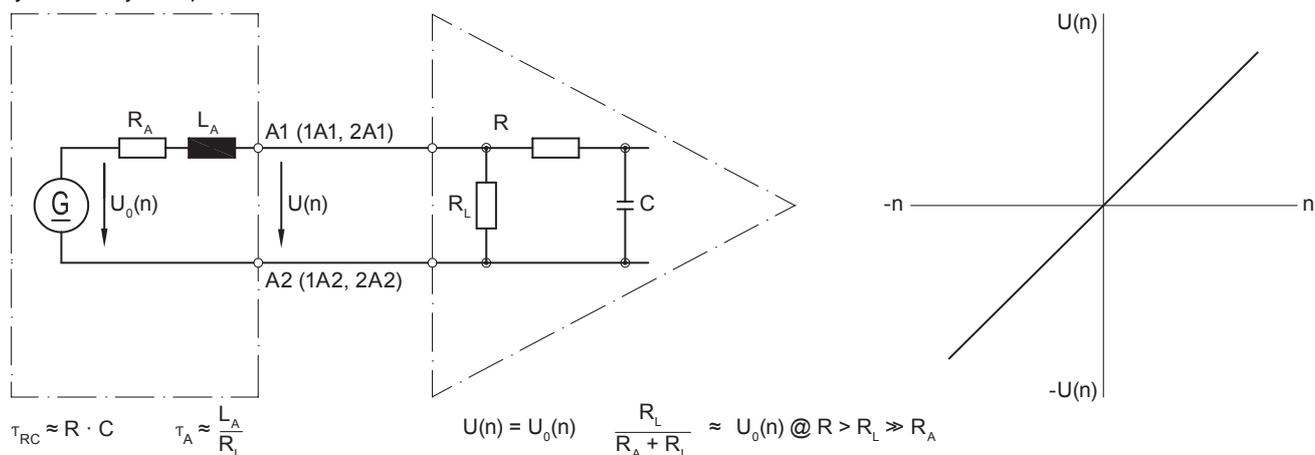
**Caractéristiques**

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	0-6000	0- $n_{max}$	$n_{max}$ [t/min]	$R_A$ (20°C) [Ω]	$L_A$ [mH]
TDP0,2 LT-7	20	$\geq 0,3$	$\geq 1,2$	$\geq 3,3$	10000	11	23

Ondulation superposée (pour  $\tau_{RC} = 0,7$  ms):  $\leq 0,5\%$  (crête-crête)  $\leq 0,2\%$  (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 $\varnothing 6 \dots 12$ mm)
	Accouplement flexible K 50 (axe $\varnothing 11 \dots 16$ mm)
11064874	Accouplement flexible K60 WD 11PF4 + 12PF4

**Pièce de rechange**

11248748	Kit de maintenance pour TDP0,2
----------	--------------------------------