

**Vue d'ensemble**

- Tension à vide 60 V à 1000 t/mn
- Compensation de la température
- Bride EURO B10
- Axe  $\varnothing 11$  x 30 mm sans clavette
- Roue de friction en caoutchouc 75 mm



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques électriques**

Tolérance de renversement	$\leq 0,1 \%$
Tolérance de linéarité	$\leq 0,15 \%$
Coefficient de température	$\pm 0,05 \%/K$ (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	$\pm 5 \%$
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	0,6 W (Vitesse $\geq 5000$ t/min)
Constante de temps du rotor	$< 4 \mu s$
Tension à vide	60 V à 1000 t/min
Certificat	CE CSA

**Caractéristiques mécaniques**

Taille (bride)	$\varnothing 115$ mm
Type d'axe	$\varnothing 11$ x 30 mm axe (sans clavette)

**Caractéristiques mécaniques**

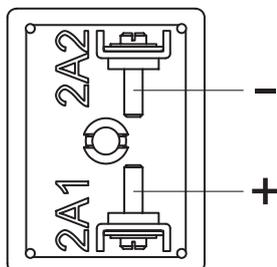
Roue de friction en caoutchouc	75 mm
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Charge	$\leq 100$ N axiale $\leq 200$ N radiale
Matière	Boîtier: inox / plastique Axe: inox
Température d'utilisation	$-30 \dots +130$ °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	1,1 kg
Raccordement	Bornes à visser

## Affectation des bornes

### Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement

Polarité pour sens de rotation positif



## Dimensions

Dimensions - voir fiche familiale

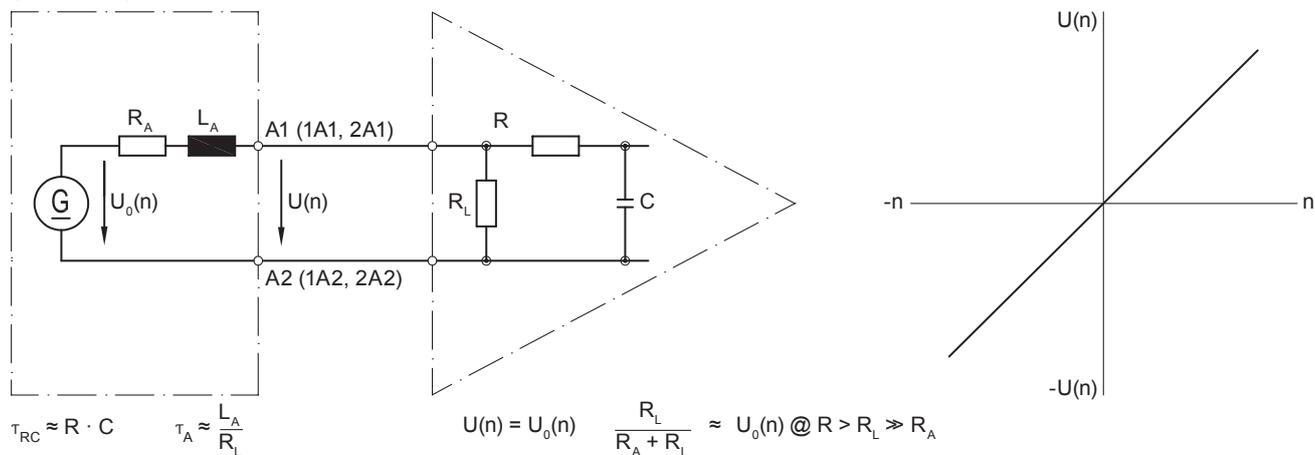
**Caractéristiques**

Type	Tension à vide $U_0$ [mV/t/min]	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation $n_{max}$ [t/min]	Résistance d'induit $R_A$ (20°C) [Ω]	Inductance d'induit $L_A$ [mH]
		0-3000	0-6000	0- $n_{max}$			
GTF7.16L/460	60	$R_L$ [kΩ] ≥90	$R_L$ [kΩ] ≥215	$R_L$ [kΩ] ≥223	6100	760	360

Ondulation superposée (pour  $\tau_{RC} = 0.3$  ms): ≤0,6% (crête-crête)    ≤0,25% (rms)

**Schéma équivalent**

Dynamo tachymétrique



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

**Accessoires**

**Pièce de rechange**

11248745    Kit de maintenance pour GT7 & GTF7