

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 37,5 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 ≥ 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

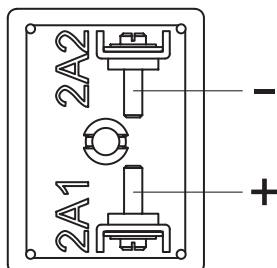
Roue de friction en caoutchouc	37,5 mm
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,6 kgcm ²
Charge	≤ 100 N axiale ≤ 200 N radiale
Matière	Boîtier: inox / plastique Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 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

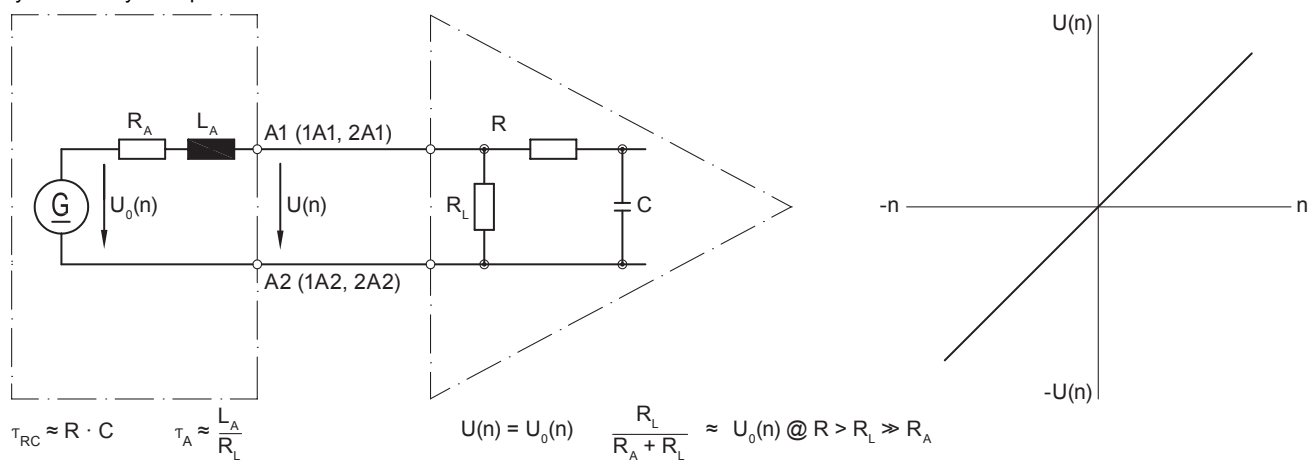
Caractéristiques

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