

Auf einen Blick

- Leerlaufspannung 60 V pro 1000 U/min
- Temperaturkompensiert
- EURO-Flansch B10
- Vollwelle ø11 x 30 mm ohne Passfeder
- DIN-Stecker



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Reversiertoleranz	≤0,1 %
Linearitätstoleranz	≤0,15 %
Temperaturkoeffizient	± 0,05 %/K (Leerlauf)
Isolationsklasse	B
Kalibriertoleranz	±5 %
Klimatische Prüfung	Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-3, Ca)
Leistung	0,6 W (Drehzahl ≥5000 U/min)
Ankerkreis-Zeitkonstante	<4 µs
Leerlaufspannung	60 V pro 1000 U/min
Zulassung	CE CSA

Technische Daten - mechanisch

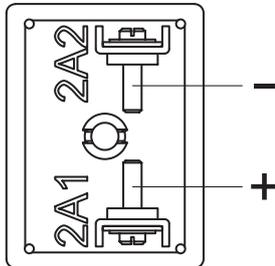
Baugröße (Flansch)	ø115 mm
Wellenart	ø11 x 30 mm Vollwelle (ohne Passfeder)

Technische Daten - mechanisch

Flansch	EURO-Flansch B10
Schutzart EN 60529	IP 55
Drehmoment	1,5 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	0,6 kgcm ²
Zulässige Wellenbelastung	≤100 N axial ≤200 N radial
Werkstoff	Gehäuse: Edelstahl / Kunststoff Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+130 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Masse ca.	1,1 kg
Anschluss	Schraubklemmenanschluss

Anschlussbelegung

Anschlussklemmen
Polarität bei positiver Drehrichtung



Abmessungen

Abmessungen - siehe Familiendatenblatt

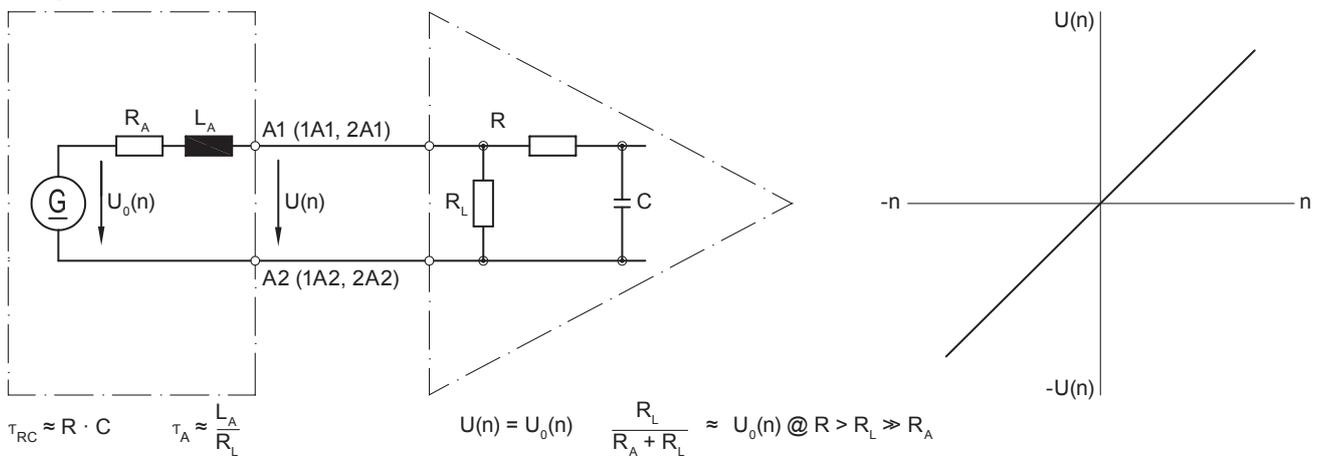
Daten nach Typ

Typ	Leerlaufspannung U_0 [mV/U/min]	Min. erforderlicher Lastwiderstand in Abhängigkeit vom Drehzahlbereich [U/min]			Max. Betriebsdrehzahl n_{max} [U/min]	Ankerwiderstand R_A (20°C) [Ω]	Ankerinduktivität L_A [mH]
		0-3000 R_L [kΩ]	0-6000 R_L [kΩ]	0- n_{max} R_L [kΩ]			
GTF7.16L/460	60	≥90	≥215	≥223	6100	760	360

Überlagerte Welligkeit (für $\tau_{RC} = 0,3$ ms): ≤0,6% (Spitze-Spitze) ≤0,25% (effektiv)

Ersatzschaltbild

Tachogenerator



Polarität bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

Zubehör

Ersatzteile

11248745 Wartungskit für GT7 / GTF7