

Typ

RE.0220

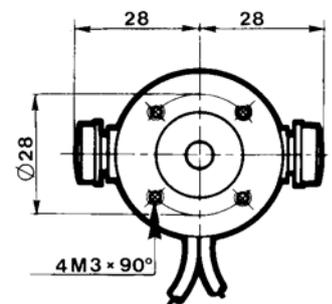
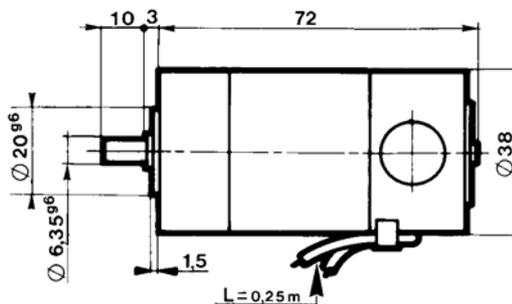


ANWENDUNGSBEREICH

- Allgemeiner Einsatz

BESCHREIBUNG

- Gleichstrom-Tachogenerator
- Permanentmagnet-Erregung
- Bürsten von außen zugänglich
- Geringe Abmaße
- Kabelanschluß
- B14-Flansch



Masse kg	0,3
----------	-----

ALLGEMEINE KENNDATEN

Bezeichnung	Symbol	Einheit	Wert
max. Drehzahl (mechanisch)	n_m	U/min.	15000
Trägheitsmoment	J	kg cm ²	0,05
Leerlaufantriebsmoment	M_r	N.cm	≤ 0,40
zulässige Radialkraft auf der Welle	F	da N	0,2
max. zulässige E.M.K.	E_m	V	200
max. Linearitätsfehler	ΔE	% E_T	≤ 0,15
gesamter Oberwellenanteil (Spitze - Spitze)	ΔE_c	% E_c	≤ 5
Rotationsoberwellen (f = 2 p. n.)	ΔE_p	% E_c	≤ 0,5
Nutenoberwellen (f = Z. n.)	ΔE_z	% E_c	≤ 4,5
Eichgenauigkeit	ΔE_o	% E_{T0}	± 1
Temperaturgang der E.M.K. - nicht kompensiert - kompensiert	ΔE_e	%/°C	0,02 -
Zeitkonstante	C_t	ms	1,0
*Filter: Zeitkonstante Laststrom Drehzahl	$R_F \times R_C$ I_c n	ms mA U/min.	0,2 3 3000

Fertigungseinzelheiten	
Polzahl	2
Nutenzahl	9
Kollektorlamellenzahl	18
Isolationsklasse	B (IEC 34-1)
Betriebstemperatur	-30° +130 °C
Klimaschutz	C_a (IEC 68-1)
Schutzart	IP 44 (IEC 34-5)
Drehrichtung	reversierbar
Erregung	Permanentmagnete Alnico

* Filter-Schaltbild auf Anfrage

ANWENDUNGSBEREICH

- Allgemeiner Einsatz

BESCHREIBUNG

- Gleichstrom-Tachogenerator
- Permanentmagnet-Erregung
- Bürsten von außen zugänglich
- Geringe Abmaße
- Kabelanschluß
- B14-Flansch

Typ
RE.0220

Wellenenden und Kugellager

	Antriebsseite			Gegenantriebsseite		
	D (mm)	L (mm)	Kugellager	D (mm)	L (mm)	Kugellager
Standard	6,35	10	7 x 19 x 6 ZZ	-	-	4 x 13 x 5 ZZ
max.	6,35	-	7 x 19 x 6 ZZ	4	-	4 x 13 x 5 ZZ

Sonderausführungen

- Sonder-Wellenenden

Gängige Anbaumöglichkeiten am 2. Wellenende

- keine Umbaumöglichkeiten

Kennzeichnung und Polaritäten der Klemmen (Kabel) für eine Linksdrehung auf der A-Seite

1 Kollektor	2 Kollektor
Weiß-Rot: - Weiß-Blau: +	

Elektrische Ausführungen

			Min.			Max.								
E.M.K. bei 1000/min.	E_n	V	5	7	10	12								
Drehzahlkonstante	C_v	V/U/min.	0,005	0,007	0,010	0,012								
Ankerwiderstand	R_a	Ω	25	50	100	150								
Thermischer Grenzstrom	I_{th}	A	0,12	0,09	0,06	0,05								
max. zulässige Drehzahl	n_a	U/min.	15000	15000	15000	15000								

Kohlebürsten

Anzahl	Abmessungen	Qualität	Anwendungsbereich	Referenz
2	3 x 6,4 x 10	Elektrographit (EG)		
		Silberkohle (CA)	STANDARD für normalen Einsatz bei E.M.K. < 200 V	23 - 62 - CA