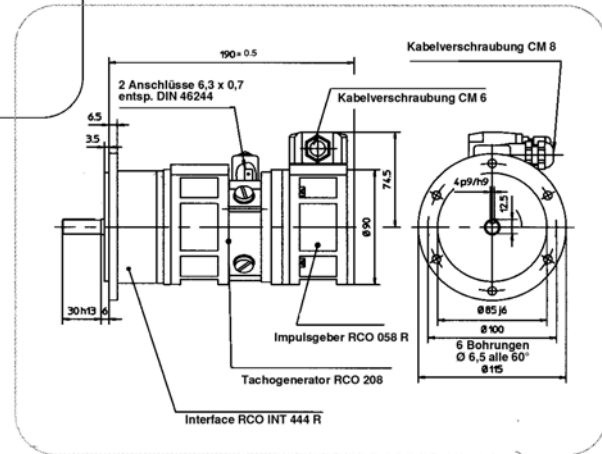
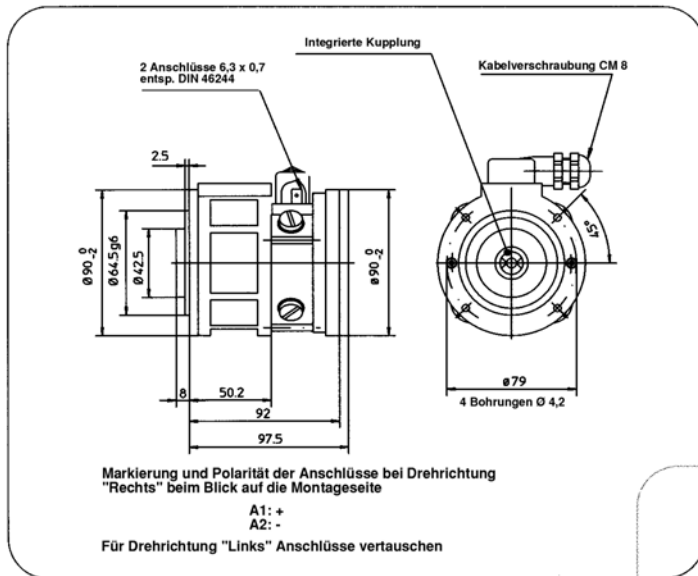


## Modul Gleichstrom-Tachogenerator

| Bezeichnung                                    | Wert                            |
|--|---------------------------------|
| Eichgenauigkeit                                | $\pm 1,5 \%$                    |
| Max. Linearitätsfehler                         | $\leq 0,15 \%$                  |
| Gesamter Oberwellenanteil<br>(Spitze – Spitze) | $\leq 0,5 \%$                   |
| Temperaturgang der E.M.K.                      | $\leq 0,03 \%/^{\circ}\text{C}$ |
| Zeitkonstante                                  | 0,25 ms                         |
| Leerlaufantriebsmoment                         | 0,175 Ncm                       |
| Trägheitsmoment                                | 1,356 kg cm <sup>2</sup>        |
| Vibrationsbeständigkeit                        | 10 g / (10 – 500 Hz)            |
| Schockbeständigkeit                            | 30g (11 ms)                     |
| Temperaturbereich                              | -20°C ... + 80 °C               |
| Isolationsklasse                               | B IEC 34-1                      |
| Schutzart                                      | IP 55 IEC 34-5                  |
| Gewicht  | 2,8 kg                          |

## Beschreibung:

- Analoges DC-Tachogenerator-Modul zur Drehzahlüberwachung
- Einsatz wenn Echtzeitanzeige bzw. hohe Dynamik gefordert ist



| EMK<br>[V / 1000 min <sup>-1</sup> ] | Spannung<br>(unbelastet)<br>[V/min <sup>-1</sup> ] | max. Drehzahl<br>(mechanisch)<br>[min <sup>-1</sup> ] | Ankerwiderstand<br>[Ω] | Thermischer<br>Grenzstrom<br>[A] |
|--------------------------------------|--|---|------------------------|----------------------------------|
| 20                                   | 0,02   | 6000  | 18                     | 0,22                             |
| 50                                   | 0,05   | 6000  | 105                    | 0,12                             |
| 60                                   | 0,06   | 5000  | 160                    | 0,10                             |

