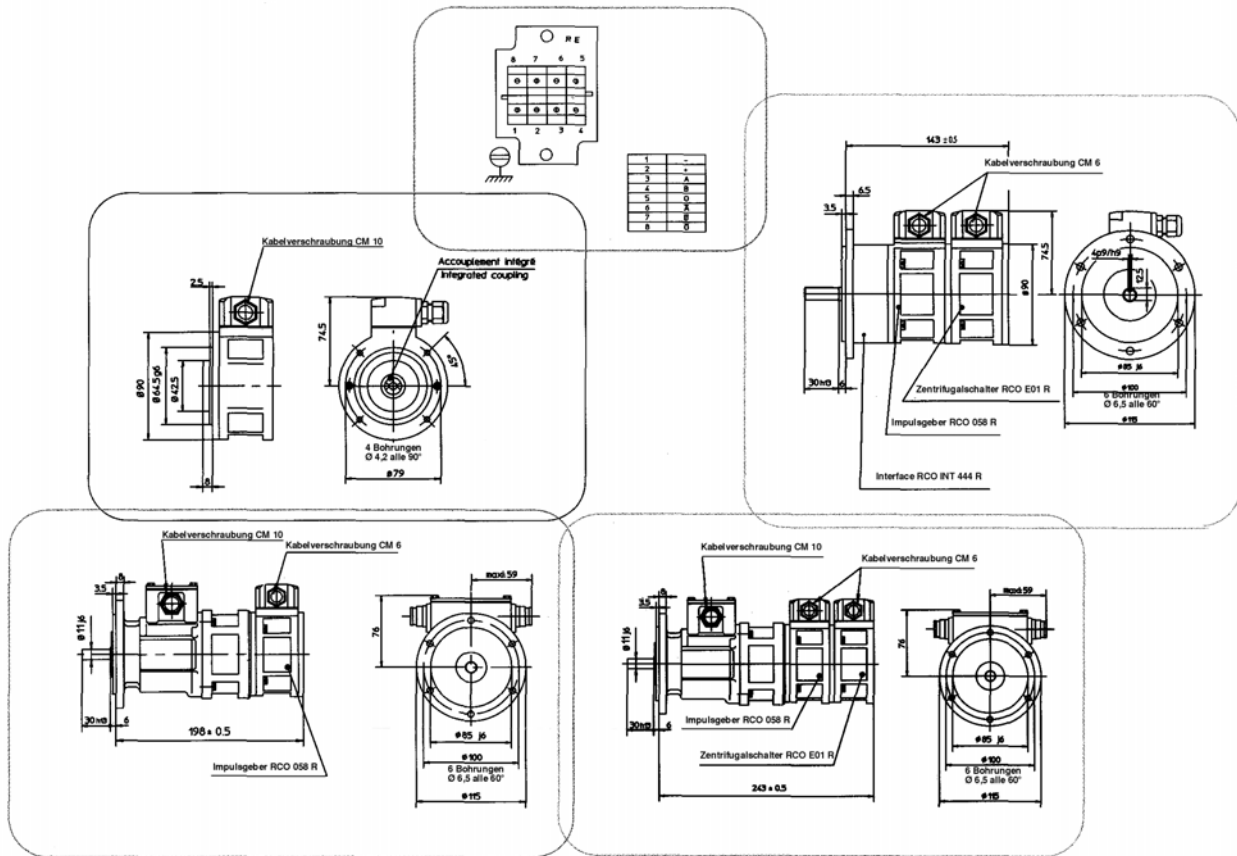


Modul Inkrementalgeber

Bezeichnung		Wert
Impulse pro Umdrehung	I	1 → 2500; opt. > 2500
Grenzfrequenz	f_{\max}	100 kHz
Max. Drehzahl	min^{-1}	≤ 6000
Ausführung der Elektronik		TTL HTL
Spannung		+5 V ±10%, +11.. +30 V
Leerlauf-Stromaufnahme		100 mA
Durchschnittliche Stromaufnahme je Kanal unter Last		20 mA 50 mA
Ausgangsamplitude		$U_{\text{Low}} = 0,5 \text{ V} / U_{\text{Low}} = 1,5 \text{ V}$ $U_{\text{High}} = 2,5 \text{ V} / U_{\text{High}} = \text{VCC}-2,5 \text{ V}$
Rechtecksignalversatz		$90^\circ \pm 22,5 \%$
Trägheitsmoment		5 gcm^2
Antriebsmoment bei Arbeitstemp.		1Ncm
Vibrationsbeständigkeit		10 g / (10 – 500 Hz)
Schockbeständigkeit		30 g (11ms)
Temperaturbereich (Gehäuseoberfläche)		-30°C ... + 85°C ; Opt. +100°C
Schutzart		IP 55 IEC 34-5
Gewicht		0,7 kg

Beschreibung:

- Robustes Inkrementalgeber-Modul
- 1 bis 2500 Impulse Pro Umdrehung (Standard)
- Klemmenkasten (Standard)
- Militär oder Luftfahrt-Stecker optional



Stecker	Anschluss	+	-	A	B	0	A	B	0
6R	Gegenstecker 12-polig	1	2	3	4	5	6	7	8
JR	Gegenstecker 12-polig	10	12	5	8	3	6	1	4

RCO 058

R

06

X

9

XX

XXXX

I

X

Typ

Robuste Version

Interner Code

Ausgangsschaltung

2 = TTL 5 V
5 = HTL 11 – 30 V
8 = RS 422 Eing.: 11 – 30 V, Ausg.: 5 V

Ausgangssignal

9 = A + B + Z & $\bar{A} + \bar{B} + \bar{Z}$
Z Kalibriert zu A und B

Kanal Richtung

0 = B → A
1 = A → B

Impulse pro Umdrehung

0001 → 2500 (Standard)
> 2500 Auf Anfrage

Anschluss

Klemmenkasten (Standard)
BR = radial
12-poliger Stecker
6R Drehrichtung im Uhrzeigersinn
JR Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn
10-poliger Stecker
7Rtyp MIL, radial