

MODULE
Incremental encoder / Codeur incrémental

DESIGNATION	DÉSIGNATION	Val.
Counts per turn	I	1 → 2500 ; Opt. > 2500
Switching frequency	f _{max.}	100 kHz
Max. speed	min ⁻¹	$\frac{f_{max} \times 60 \leq 6000}{1}$
Logic level	Electronique de sortie	TTL HTL
Supply voltage	Tension d'alimentation	+5 V ± 10% +11...+30 V
Current consumption at no-load	Consommation à vide	100 mA
Average load current per channel	Courant de sortie moyen par voie	20 mA 50 mA
Output amplitude	Amplitude de sortie	U _{LOW} = 0,5 V / U _{LOW} = 1,5 V U _{HIGH} = 2,5 V / U _{HIGH} = VCC - 2,5 V
Square wave displacement	Déphasage	90° ± 22,5°
Moment of inertia	Moment d'inertie	5 gcm ²
Driving torque at working temperature	Couple d'entraînement	1 Ncm
Vibration Proof	Tenue aux vibrations	10 g / (10 - 500 Hz)
Shock proof	Tenue aux chocs	30 g (11 ms)
Temperature range (housing surface)	Température d'utilisation max.	- 20°C...+ 85 °C ; opt. +100°C
Protection degree	Degré de protection	IP 55 IEC 34-5
Weight	Masse	0.7 kg

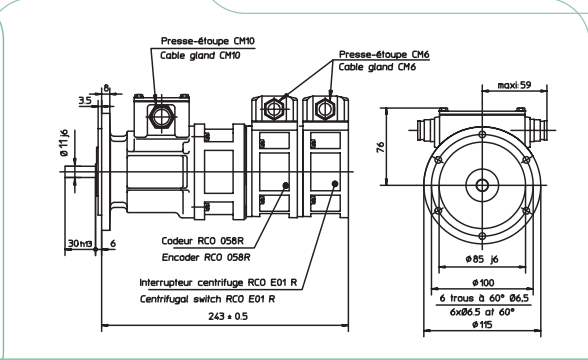
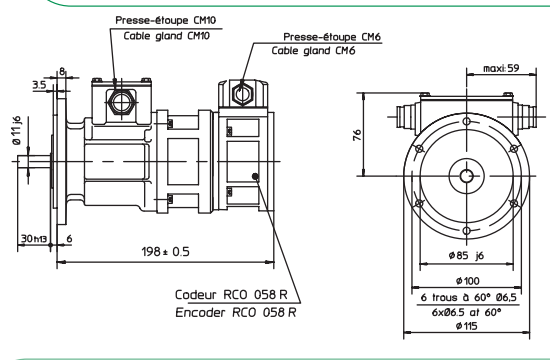
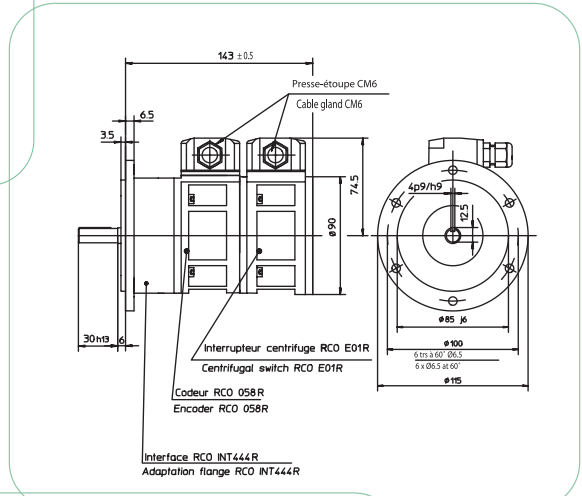
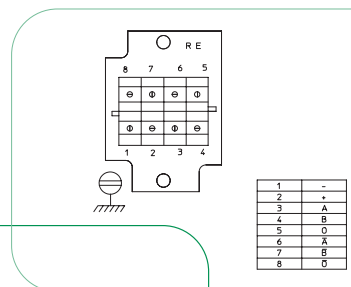
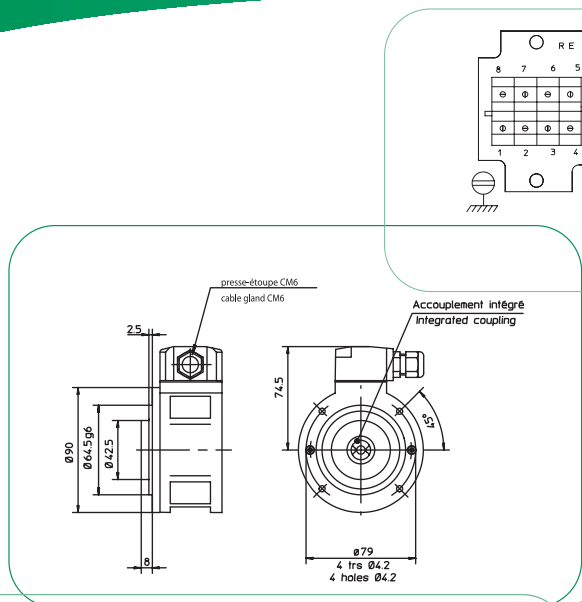
RADIO-ENERGIE TECHNOLOGY

General Characteristics

- Robust incremental encoder module
- From 1 to 2500 pulses per rev. as standard
- Terminal box as standard
- MILITARY or AEROSPACE connectors options

Principales Caractéristiques

- Module codeur incrémental robuste
- De 1 à 2500 impulsions/tr en standard
- Boîte à bornes en standard
- Connecteurs militaires et aéronautiques en option



Connector	Designation	-	+	A	B	0	-	-	0
Connecteur	Désignation	-	+	A	B	0	A	B	0
6R	Conninvers 12 PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
JR	Conninvers 12 PIN	10	12	5	8	3	6	1	4

RCO 058 R 06 X 9 XX XXXX I X

Type **R**

Robust version / Modèle renforcé **06**

Internal code / Code interne **X**

Output circuit / Circuit de sortie **9**

Output signals / Signaux de sortie **XX XXXX I X**

Channel ways / Sens des voies
0 = B -> A
1 = A -> B

ppr / Points par tour
0001 -> 2500 (standard)
> 2500 On request / Sur demande

Connection / Raccordement
Terminal box / Boite à bornes (standard)
BR = radial
Connector / Connecteur 12 pins / broches
6R = clockwise / horaire, radial
JR = cont-clockwise / anti-horaire, radial
Connector / Connecteur 10 pins / broches
7R = MIL type, radial / type mil, radial

2 = TTL 5V
5 = HTL 11-30V
8 = Driver RS 422 in : 11-30 V out : 5 V

9 = A+B+Z & $\bar{A}+\bar{B}+\bar{Z}$
Z indexed on A and B / Z calibré sur A et B

