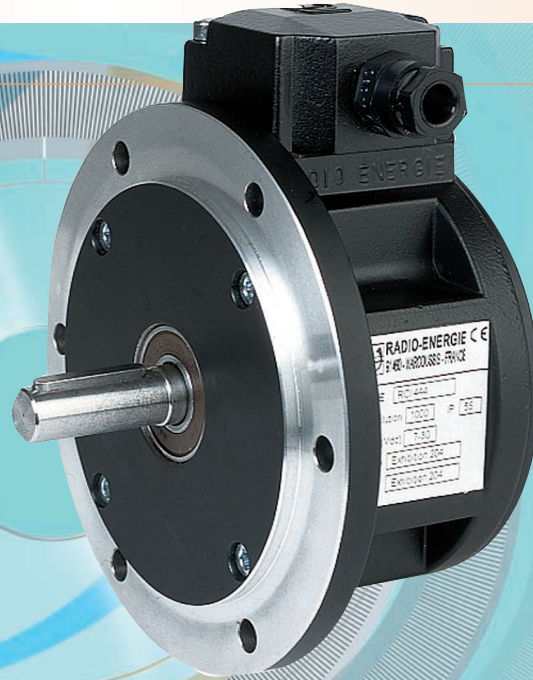

*Tough in Rough**

Incremental encoder / Codeur incrémental

| DESIGNATION | | DÉSIGNATION | | Val. | |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--|----------|
| Counts per turn | I | Nombre d'impulsions | I | 1 > 2500 ; <u>Opt.</u> > 2500 | |
| Switching frequency | f _{max.} | Fréquence d'impulsion | f _{max.} | 100 kHz | |
| 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 | |
| Speed | Max. | Vitesse de rotation | Max. | 6000 min ⁻¹ | |
| Moment of inertia | | Moment d'inertie | | 5 gcm ² | |
| Driving torque at working temperature | | Couple d'entraînement | | 1 Ncm | |
| Load on shaft | Max. | Charges sur l'arbre | Max. | Axial : 50 N Radial : 100 N | |
| Vibration Proof | | Tenue aux vibrations | | 10 g / (10 - 500 Hz) | |
| Shock proof | | Tenue aux chocs | | 30 g (11ms) | |
| Temperature range (housing surface) | | Température d'utilisation max. | | - 20°C...+ 85 °C ;opt. +100°C | |
| Protection degree | | Degré de protection | | IP 65 | IEC 34-5 |
| Weight | | Masse | | 0.7 kg | |

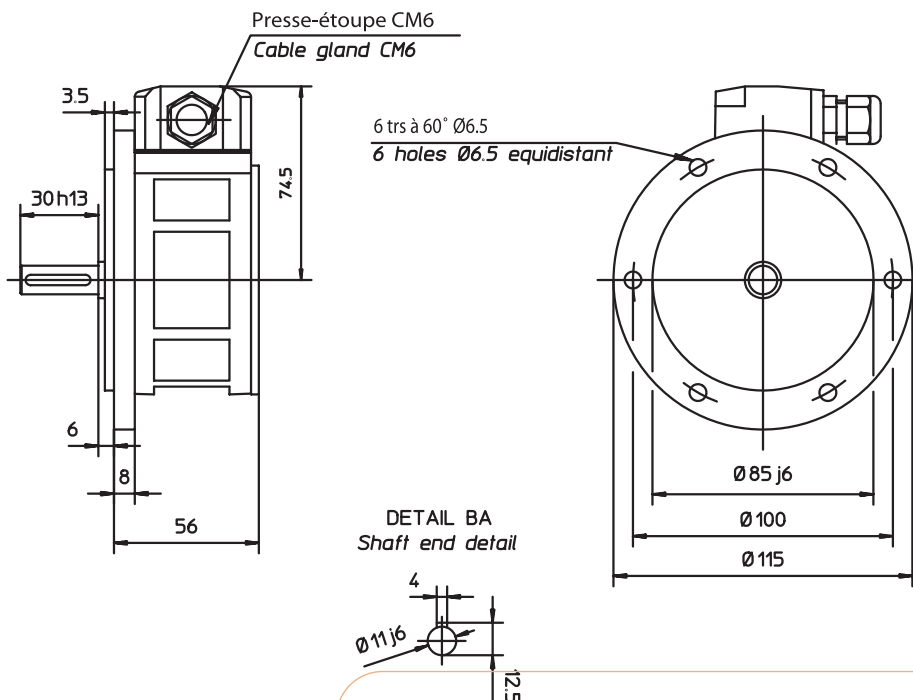
(*) Applications industrielles

General Characteristics

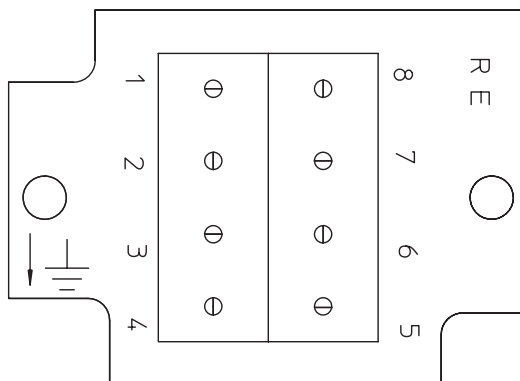
- Robust incremental encoder
- From 1 to 2500 pulses per rev. as standard
- Terminal box version

Principales Caractéristiques

- Module codeur incrémental robuste
- De 1 à 2500 impulsions/tr en standard
- Version boîte à bornes



RE.0 Flange



RCI 444

R

11

X

9

BR

00

XXXX

I

X

Type

Model/Modèle

shaft end diameter / ø bout d'arbre

11 = ø 11x30 mm key / clavette (standard)
07 = ø 07x30 mm key / clavette

Output circuit / Circuit de sortie

2 = Driver RS422 in: 4,5-5,5 V out : Vcc
5 = Driver PUSH-PULL in: 11-30 V out : Vcc
8 = Driver RS 422 in : 11-30 V out : 5 V

Channel ways / Sens des voies

0 = B -> A
1 = A -> B

ppr / Points par tour

0001 -> 2500 (standard)
> 2500 on request / Sur demande

Output signals / Signaux de sortie

9 = A+B+Z Et A+B+Z̄ / 3 voies + 3 compléments
Z indexed on A and B / Z calibré sur A et B