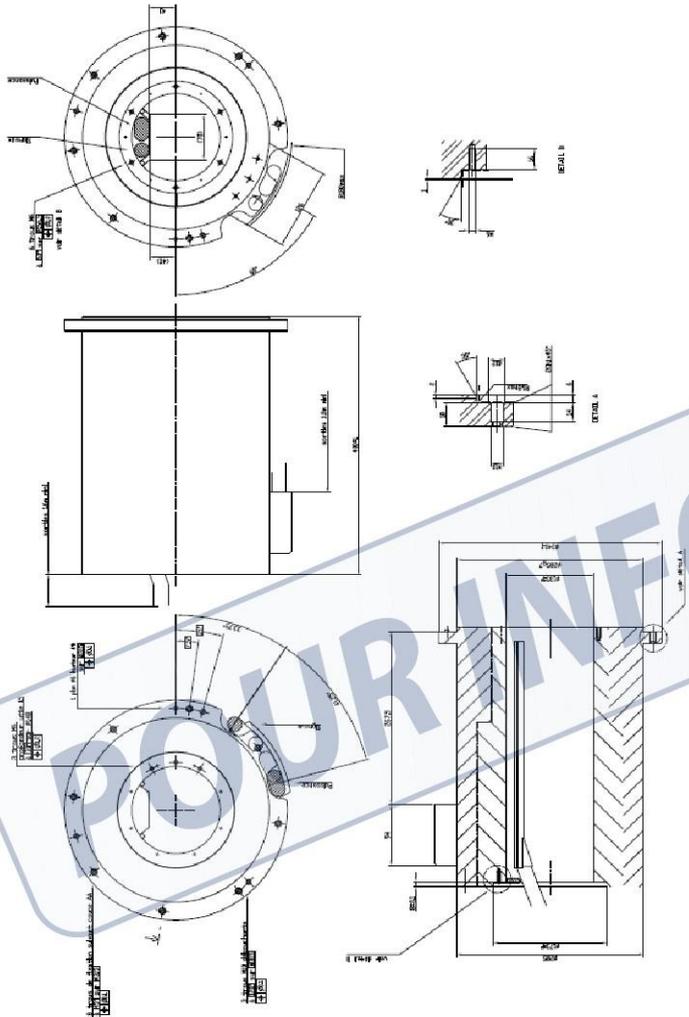


CT 0031

COLLECTEUR TOURNANT 49 VOIES



**CONSTRUCTION**

Structure  
alliage d'aluminium protégé Cr(XII)/Al (alodine 1200) + peinture P40  
Bagues  
laiton, revêtement or allié  
Brins de contact  
alliage de métaux précieux

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :**

Voies secteur (3 phases 400V-50Hz + neutre) pistes 2 à 5  
Résistance d'isolement (500Vcc)\*  $\geq 1G\Omega$   
Tension de test<sup>1</sup> 2kV 50Hz 1 mn  
Variation de résistance pendant la rotation  $< 3m\Omega$   
3 phases (pistes 2 à 4)  
Intensité nominale 140A  
Intensité de pointe 380A pendant 100µs  
165A pendant 3s

neutre (piste 5)  
Intensité nominale 125A

Voies masse CEM (pistes 1 et 50)  
Intensité nominale 50A  
Variation de résistance pendant la rotation  $< 1m\Omega$   
Intensité crête 15kA pendant 15µs

Voie de protection personnel (piste 6)  
Intensité nominale 125A  
Variation de résistance pendant la rotation  $< 1m\Omega$

Voies signaux  
Tension de test<sup>1</sup> 500 V 50Hz 1 mn  $\geq 1G\Omega$   
Résistance d'isolement (500Vcc)\*  $\geq 1G\Omega$   
pistes 7 à 37 et 40 à 49  
Intensité nominale 1A  
Variation de résistance pendant la rotation  $< 10m\Omega$   
pistes 38 et 39  
Intensité nominale 10A  
Variation de résistance pendant la rotation  $< 10m\Omega$

\* de chaque bague par rapport à toutes les autres réunies à la structure

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES :**

Couple de démarrage à température ambiante  $< 30Nm$   
Couple de rotation à température ambiante  $< 30Nm$   
Vitesse de rotation nominale 15mn<sup>-1</sup>  
Masse (avec câbles longueur 1.8m)  $< 48kg$

**ENVIRONNEMENT :**

Indice de protection (IECS29) IP52  
Température d'utilisation -35 à +70°C  
Température de stockage -40 à +70°C

CT 0031				S.T.	FAR.	S.Q.
Service	C B A	10/06/02 02/05/02 10/09/01	Voir feuille 2/2 Voir feuille 2/2 Création	JCI JCI JCI		
	314	IndDate	Modification	Visa	Date Visa	Date Visa
EXXELIA-EUROFARAD - CSA						