



Le SVTS D 02-U-A-12/60 est un collecteur tournant renforcé intégrant 72 circuits au total, dont 60 circuits de signal de 2 A et 12 circuits de puissance de 15 A, avec un diamètre extérieur de 87 mm et une protection IP65. Elle centralise les circuits de commande et d'alimentation dans un collecteur IP65 afin de réduire le nombre de liaisons distinctes vers la partie rotative.

 Feature

| SVTS D 02-U-A-12/60  |                   |
|----------------------|-------------------|
| Circuits             | 60 x 2A, 12 x 15A |
| Diamètre extérieur   | 87.00 mm mm       |
| Longueur totale (L)  | 201.00 mm mm      |
| Indice de protection | IP 65             |
| Data Transfert       | <=100Mbit/s       |
| Montage              | Bride / Capsule   |

 Caractéristiques mécaniques

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vitesse nominale      | 250-400 rpm                                                           |
| Plage de températures | -20°C to +80°C (-40°C en option)                                      |
| Contact               | (alliage) or-or                                                       |
| Roulements            | Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision |
| Connecteur            | -                                                                     |
| Montage               | Al                                                                    |



## Caractéristiques électriques

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage                         | 240 VDC/VAC                                                                                      |
| Cables                          | Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur                                                        |
| Longueur des cables             | 250 mm standard (autre longueur sur demande)                                                     |
| Rigidité diélectrique           | 500VAC @ 60Hz @ 60 sec                                                                           |
| Résistance d'isolation          | >500MOhm/500VDC                                                                                  |
| Résistance de contact dynamique | 10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)                                                                |
| Durée de vie estimée            | $10^7$ révolutions (en fonction de la vitesse, des conditions environnementales et de la taille) |

**Notice :** Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.



## Avantages

Boîtier robuste en acier inoxydable de 87 mm de diamètre

Jusqu'à 96 circuits selon la configuration

Circuits de puissance jusqu'à 15 A

Circuits de signal de 2 A

Jusqu'à 48 circuits de puissance ou 96 circuits de signal

Nombreuses combinaisons de circuits puissance et signaux

Vitesse nominale jusqu'à 500 tr/min

Tension jusqu'à 600 VAC/VDC pour les circuits de puissance

Technologie de balais fibres et contacts or-or

Faible résistance électrique de contact

Conformité CE et RoHS



## Bénéfices

Permet de réunir circuits de puissance de 15 A et circuits de signal de 2 A dans un même collecteur tournant robuste

Permet de concentrer jusqu'à 96 connexions électriques sur une seule interface rotative protégée IP65

Évite de multiplier les interfaces tournantes lorsque la machine doit transmettre simultanément puissance, commande et nombreux signaux

Maintient une forte capacité de transmission électrique dans les environnements industriels exigeants grâce à sa construction robuste en acier inoxydable

## Personnalisations

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



**pes**

product  
engineering  
services

Zoning de la Rivière, 65  
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40  
E : service@pes-sa.com