



Le SVTS C 04-S-A-24/00 est un collecteur tournant à arbre creux de 25,4 mm équipé de 24 circuits de 15 A, avec un diamètre extérieur de 78 mm et une protection IP51. Il maximise le nombre de voies de puissance disponibles dans la série C04 tout en préservant le passage central de l'axe.

 Feature

| SVTS C 04-S-A-24/00  |                    |
|----------------------|--------------------|
| Circuits             | 24 x 15A           |
| Diamètre extérieur   | 78.00 mm mm        |
| Diamètre intérieur   | 25.40 mm mm        |
| Longueur totale (L)  | 119.00 mm mm       |
| Indice de protection | IP 51              |
| Data Transfert       | <=100Mbit/s        |
| Montage              | Arbre creux 25.4mm |

 Caractéristiques mécaniques

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vitesse nominale      | >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               | ABS                                                                   |

## 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 <sup>7</sup> 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

Arbre creux traversant de 25,4 mm  
.....  
Jusqu'à 48 circuits selon la configuration  
.....  
Circuits de puissance jusqu'à 15 A  
.....  
Circuits de signal de 2 A  
.....  
Combinaisons puissance et signaux  
disponibles  
.....  
Technologie de contacts multipoints  
.....  
Faible résistance électrique de contact et  
faible usure  
.....  
Fonctionnement sans lubrification  
.....  
Versions Ethernet 100Base-T et 1000Base-T  
disponibles  
.....  
Conformité CE et RoHS



## Bénéfices

Permet de conserver un passage central de  
25,4 mm pour intégrer un arbre, des câbles ou  
des conduites au cœur de l'axe rotatif  
.....  
Permet de combiner circuits de puissance et  
de signal autour du même passage  
mécanique  
.....  
Répond aux machines nécessitant un nombre  
important de connexions électriques sans  
condamner l'axe central  
.....  
Permet de faire évoluer la configuration  
électrique tout en conservant la même  
architecture à arbre creux

## 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](mailto:service@pes-sa.com)