

variables/V-color

## Collecteur tournant | 54 circuits | SVTS C 11-S-A-30/24

Collecteur tournant pour la transmission de signaux de puissances et/ou de contrôle-commande avec axe creux pour passage d'arbre ou de joint tournant.



### Feature

#### SVTS C 11-S-A-30/24

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Circuits</b>             | 24 x 5A, 30 x 20A |
| <b>Diamètre extérieur</b>   | 203.00 mm mm      |
| <b>Diamètre intérieur</b>   | 100.00 mm mm      |
| <b>Longueur totale (L)</b>  | 270.50 mm mm      |
| <b>Indice de protection</b> | IP 51             |
| <b>Data Transfert</b>       | <=100Mbit/s       |
| <b>Montage</b>              | Arbre creux 100mm |



### Caractéristiques mécaniques

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Vitesse nominale</b>      | >400 rpm                         |
| <b>Plage de températures</b> | -20°C to +80°C (-40°C en option) |
| <b>Contact</b>               | (alliage) or-or                  |

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Roulements</b> | Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision |
| <b>Connecteur</b> | -                                                                     |
| <b>Montage</b>    | ABS                                                                   |



## Caractéristiques électriques

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

- Idéal pour la transmission de puissance et de signaux
- Arbre creux de 100 mm
- Haut débit de données
- Couple de friction faible
- Grande durée de vie et haute fiabilité
- Conformité CE et ROHS



## Bénéfices

- Transmission d'énergie électrique/signaux et bus en une seule unité
- Montable direct sur arbre qui réduit le besoin de pièce d'interface
- Combinable avec les joints rotatifs fluidiques et FORJ
- Faible coût

## Personnalisations

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



**p e s**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**