



Le SVTS C 02-S-A-00/12 est un collecteur tournant compact à arbre creux de 4,5 mm intégrant 12 circuits de 2 A dans un diamètre extérieur de 22 mm, avec une protection IP51. Cette version maximise la densité de connexions de la série C02 tout en maintenant un passage central traversant pour faciliter l'intégration sur les équipements rotatifs.

 Feature

SVTS C 02-S-A-00/12	
Circuits	12 x 2A
Diamètre extérieur	22.00 mm mm
Diamètre intérieur	4.50 mm mm
Longueur totale (L)	26.60 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 4,5mm

 Caractéristiques mécaniques

Vitesse nominale	0-250 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	10^7 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

Montage direct autour d'un arbre grâce à l'alésage traversant

Jusqu'à 12 circuits dans un collecteur tournant compact

Transmission continue de puissance, signaux et données sans torsion des câbles

Réduction du besoin en pièces d'interface pour le montage

Maintenance réduite grâce au fonctionnement sans lubrification et à la faible usure des contacts

Possibilité de combiner transmissions électrique, fluïdique et optique sur un même axe rotatif

Conforme aux normes CE et RoHS



Bénéfices

Permet de faire traverser un arbre, un câble ou une petite liaison par un passage central de 4,5 mm

Permet de transmettre jusqu'à 12 liaisons électriques autour du même axe rotatif

Offre davantage de connexions que les solutions miniatures tout en conservant un faible encombrement

Convient aux équipements compacts nécessitant simultanément un passage mécanique central et plusieurs signaux électriques

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