



Le SVTS C 01-S-A-00/08 est un collecteur tournant miniature à arbre creux de 3 mm intégrant 8 circuits de 2 A dans un diamètre extérieur de seulement 17 mm, avec une protection IP51. Cette version maximise le nombre de liaisons électriques de la série C01 tout en préservant le passage mécanique central indispensable aux architectures rotatives compactes.

 Feature

SVTS C 01-S-A-00/08	
Circuits	8 x 2A
Diamètre extérieur	17.00 mm mm
Diamètre intérieur	3.00 mm mm
Longueur totale (L)	21.00 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 3mm

 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

Arbre creux traversant de 3 mm

Diamètre extérieur compact de 17 mm

2 à 8 circuits selon la configuration

Transmission de puissance, signaux et données jusqu'à 100 Mbit/s

Technologie de contacts multipoints à faible résistance électrique

Faible bruit électrique et faible usure des contacts

Fonctionnement sans lubrification

Combinable avec un joint tournant fluide ou un FORJ

Conformité CE et RoHS



Bénéfices

Permet de conserver un passage central de 3 mm au cœur d'un axe rotatif très compact

Permet de transmettre jusqu'à 8 liaisons électriques sans condamner le passage mécanique central

Convient aux mécanismes miniatures où un arbre, un câble ou un autre élément doit traverser le collecteur tournant

Réunit passage central et transmission électrique dans un diamètre extérieur réduit

Personnalisations

- Cables
- 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