



Le SVTS C 04-S-A-00/48 est un collecteur tournant à arbre creux de 25,4 mm intégrant 48 circuits de 2 A dans un diamètre extérieur de 78 mm, avec une protection IP51. Cette configuration maximise le nombre de voies de signal disponibles tout en conservant un passage mécanique central.

 Feature

SVTS C 04-S-A-00/48	
Circuits	48 x 2A
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 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 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