



Le SVTS C 03-U-A-00/18 est un collecteur tournant à arbre creux de 12,7 mm doté de 18 circuits de 5 A, avec un diamètre extérieur de 54 mm et une protection IP65. Sa forte densité de connexions et son indice de protection renforcé conviennent aux architectures rotatives nécessitant de nombreuses voies électriques dans des conditions industrielles exigeantes.

 Feature

SVTS C 03-U-A-00/18	
Circuits	18 x 5A
Diamètre extérieur	54.00 mm mm
Diamètre intérieur	12.70 mm mm
Longueur totale (L)	64.50 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 12.7mm

 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	>500MΩ/500VDC
Résistance de contact dynamique	10mΩ @ 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 12,7 mm
.....
6, 12, 18 ou 24 circuits selon la configuration
.....
Courant nominal jusqu'à 5 A par circuit
.....
Technologie de contacts multipoints
.....
Faible résistance électrique de contact
.....
Faible usure des contacts
.....
Passage central facilitant l'intégration
mécanique
.....
Conformité CE et RoHS

Bénéfices

Permet de conserver un passage central de
12,7 mm pour un arbre, des câbles ou
d'autres éléments traversant l'axe
.....
Permet de transmettre jusqu'à 24 circuits de 5
A autour du passage mécanique central
.....
Répond aux architectures nécessitant
davantage de courant et de connexions
qu'un collecteur miniature
.....
Évite de déporter les liaisons électriques
lorsque l'axe central doit rester disponible
pour la mécanique

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