



Le SVTS C 06-U-A-00/60 est un collecteur tournant à arbre creux de 50 mm combinant 60 circuits de 5 A, avec un diamètre extérieur de 120 mm et une protection IP65. Cette configuration offre une forte densité de connexions autour d'un passage central de 50 mm, adaptée aux architectures rotatives complexes.

 Feature

SVTS C 06-U-A-00/60	
Circuits	60 x 5A
Diamètre extérieur	120.00 mm mm
Diamètre intérieur	50.00 mm mm
Longueur totale (L)	201.50 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 50mm

 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 50 mm
.....
Diamètre extérieur de 120 mm
.....
Jusqu'à 72 circuits selon la configuration
.....
Circuits de puissance de 20 A
.....
Circuits de signal de 5 A
.....
Nombreuses combinaisons puissance et
signaux disponibles
.....
Technologie de contacts multipoints
.....
Faible résistance électrique de contact et
faible bruit électrique
.....
Faible usure et fonctionnement sans
lubrification



Bénéfices

Permet de conserver un passage central de
50 mm pour intégrer des arbres, faisceaux ou
conduites directement dans l'axe rotatif
.....
Permet de combiner circuits de puissance de
20 A et circuits de signal autour du même
passage central
.....
Répond aux machines nécessitant une
capacité électrique importante sans déplacer
les éléments mécaniques hors de l'axe
.....
Permet de centraliser mécanique et
connexions électriques dans une architecture
rotative de grande capacité

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