



Le SVTS C 11-S-A-42/12 est un collecteur tournant à arbre creux de 100 mm intégrant 54 circuits au total, dont 12 circuits de signal de 5 A et 42 circuits de puissance de 20 A, avec un diamètre extérieur de 203 mm et une protection IP51. Le collecteur regroupe circuits de signal et de puissance sans supprimer l’espace disponible au centre de l’axe, limitant ainsi le nombre de liaisons rotatives séparées.

 Feature

SVTS C 11-S-A-42/12	
Circuits	12 x 5A, 42 x 20A
Diamètre extérieur	203.00 mm mm
Diamètre intérieur	100.00 mm mm
Longueur totale (L)	302.00 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 100mm

 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

Large arbre creux traversant de 100 mm
.....
Diamètre extérieur de 203 mm
.....
Jusqu'à 80 circuits selon la configuration
.....
Circuits de puissance de 20 A
.....
Circuits de signal de 5 A
.....
Jusqu'à 48 circuits de puissance ou 80 circuits de signal
.....
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
.....
Conformité CE et RoHS



Bénéfices

Permet de conserver un passage central de 100 mm pour les arbres et ensembles traversants les plus volumineux de la gamme standard
.....
Permet de transmettre jusqu'à 80 circuits électriques autour d'un axe mécanique de très grand diamètre
.....
Répond aux architectures où la priorité est de préserver un passage central maximal sans séparer la transmission électrique
.....
Permet d'intégrer puissance et signaux directement autour d'éléments mécaniques qu'un collecteur à plus faible alésage ne pourrait pas accueillir

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