

Le SVTS C 07-U-A-06/00 est un collecteur tournant à arbre creux de 60 mm combinant 6 circuits de puissance de 20 A, avec un diamètre extérieur de 135 mm et une protection IP65. Il offre de nombreuses voies de puissance autour du passage traversant de 60 mm pour alimenter plusieurs fonctions d'un équipement en rotation continue.

Feature

	SVTS C 07-U-A-06/00
Circuits	6 x 20A
Diamètre extérieur	135.00 mm mm
Diamètre intérieur	60.00 mm mm
Longueur totale (L)	80.50 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 60mm

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 60 mm
- Diamètre extérieur de 135 mm
- Jusqu'à 96 circuits selon la configuration
- Circuits de puissance de 20 A
- Circuits de signal de 5 A
- Jusqu'à 48 circuits de puissance ou 96 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 60 mm pour des arbres, faisceaux ou conduites de grande section
- Permet de concentrer jusqu'à 96 circuits électriques autour d'un même axe rotatif
- Répond aux machines combinant un grand nombre de connexions électriques et des contraintes mécaniques importantes au centre de l'axe
- Permet de faire évoluer le nombre de circuits sans renoncer à un large passage mécanique traversant

Personnalisations

- Cables
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride

pes product engineering services
Zoning de la Rivièrette, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)
T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com