Le SVTS D 02-U-A-06/48 est un collecteur tournant renforcé intégrant 54 circuits au total, dont 48 circuits de signal de 2 A et 6 circuits de puissance de 15 A, avec un diamètre extérieur de 87 mm et une protection IP65. Cette configuration réunit signaux et puissance sur une seule interface rotative robuste, ce qui simplifie le câblage des machines comportant plusieurs fonctions électriques.

Feature

	SVTS D 02-U-A-06/48
Circuits	48 x 2A, 6 x 15A
Diamètre extérieur	87.00 mm mm
Longueur totale (L)	153.00 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Bride / Capsule

Caractéristiques mécaniques

Vitesse nominale	250-400 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	Al

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

- Boîtier robuste en acier inoxydable de 87 mm de diamètre
- Jusqu'à 96 circuits selon la configuration
- Circuits de puissance jusqu'à 15 A
- Circuits de signal de 2 A
- Jusqu'à 48 circuits de puissance ou 96 circuits de signal
- Nombreuses combinaisons de circuits puissance et signaux
- Vitesse nominale jusqu'à 500 tr/min
- Tension jusqu'à 600 VAC/VDC pour les circuits de puissance
- Technologie de balais fibres et contacts or-or
- Faible résistance électrique de contact
- Conformité CE et RoHS

Bénéfices

- Permet de réunir circuits de puissance de 15 A et circuits de signal de 2 A dans un même collecteur tournant robuste
- Permet de concentrer jusqu'à 96 connexions électriques sur une seule interface rotative protégée IP65
- Évite de multiplier les interfaces tournantes lorsque la machine doit transmettre simultanément puissance, commande et nombreux signaux
- Maintient une forte capacité de transmission électrique dans les environnements industriels exigeants grâce à sa construction robuste en acier inoxydable

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