



Le SVTS D 02-U-A-18/24 est un collecteur tournant renforcé intégrant 42 circuits au total, dont 24 circuits de signal de 2 A et 18 circuits de puissance de 15 A, avec un diamètre extérieur de 87 mm et une protection IP65. Elle centralise les circuits de commande et d’alimentation dans un collecteur IP65 afin de réduire le nombre de liaisons distinctes vers la partie rotative.

 Feature

SVTS D 02-U-A-18/24	
Circuits	24 x 2A, 18 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

- Câbles
- 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