



Le SVTS A 04-S-X-00/18-E1G est un collecteur tournant compact combinant 18 circuits de 2 A et une liaison Gigabit Ethernet 1000Base-T dans un diamètre extérieur de 25 mm avec protection IP51. Il réunit transmission électrique et données réseau jusqu'à 1 Gbit/s sur une même interface rotative.

 Feature

SVTS A 04-S-X-00/18-E1G	
Circuits	18 x 2A
Circuits 1000 Base TX	1
Diamètre extérieur	25.00 mm mm
Longueur totale (L)	51.50 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s, <=1Gbit/s
Montage	Bride / Capsule

 Caractéristiques mécaniques

Vitesse nominale	0-250 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	>500MΩ/500VDC
Résistance de contact dynamique	10mΩ @ 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

Option : Canal 100Base-TX ou 1000 Base-T
avec connecteur RJ45

Haut débit de données

Bagues et balais or (alliage)

Faible couple résistant

Fiabilité et durée de vie élevées

Conforme aux normes CE et RoHS

Bénéfices

Permet de concentrer jusqu'à 56 connexions électriques sur un axe rotatif de seulement 25 mm de diamètre

Évite d'augmenter le diamètre du sous-ensemble mécanique lorsque le nombre d'entrées/sorties augmente

Permet de regrouper circuits de signal et circuits de courant plus élevé dans une même interface rotative

Répond aux machines nécessitant une forte densité de connexions électriques dans un espace limité

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