Collecteur tournant convenant particulièrement pour des signaux critiques. tel que pour la haute fréquence. le haut débit. les faibles courants et tensions (jauges de contrainte. thermocouples. équipements de mesure. etc.) et possédant un canal optionnel pour les applications Ethernet ou autres bus de terrain (EtherCAT, Profinet, Profibus, etc.).

Feature

	SVTS A 03 -U-A-00/03-E1G
Circuits	3 x 2A
Circuits 1000 Base TX	1
Diamètre extérieur	22.00 mm mm
Longueur totale (L)	42.00 mm mm
Indice de protection	IP 65
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	>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

- 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

- Transmission optimale du signal (technologie or-or)
- Faible coût

Personnalisations

- Cables
- Matériaux

- Design mécanique
- Bride