



Le SVTS E 03-R-A-03/00-XXX-001 est un collecteur tournant ouvert IP00 à arbre creux de 50 mm, équipé de 3 circuits de puissance de 20 A et d'un diamètre extérieur de 115 mm. Il transmet la puissance vers la partie rotative sans condamner le passage central, ce qui facilite son intégration autour d'un axe ou d'autres éléments mécaniques.

 Feature

SVTS E 03-R-A-03/00-XXX-001	
Circuits	3 x 20A
Diamètre extérieur	115.00 mm mm
Diamètre intérieur	50.00 mm mm
Longueur totale (L)	70.00 mm mm
Indice de protection	IP 00
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 50mm

 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	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 50 mm
.....
Diamètre extérieur de 115 mm
.....
3 circuits de puissance de 20 A
.....
Tension jusqu'à 400 VAC / 400 VDC
.....
Vitesse nominale jusqu'à 300 tr/min
.....
Vitesses supérieures disponibles sur demande
.....
Architecture ouverte IP00
.....
Résistance dynamique de contact inférieure à 10 mΩ
.....
Durée de vie attendue jusqu'à 10⁸ tours selon les conditions d'utilisation
.....
Conformité CE et RoHS



Bénéfices

Permet de transmettre trois circuits de puissance jusqu'à 60 A tout en conservant un passage central de 50 mm
.....
Permet d'alimenter des charges rotatives à forte intensité autour d'un arbre ou d'un ensemble mécanique traversant
.....
Évite de recourir à un collecteur fermé plus complexe lorsque l'application nécessite principalement quelques circuits de forte puissance
.....
Associe forte capacité en courant et large passage central dans une architecture ouverte directement intégrable à la machine

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