



Le SVTS E 02-R-A-03/00-XXX-002 est un collecteur tournant ouvert IP00 à arbre creux de 38,1 mm, équipé de 3 circuits de puissance de 40 A et d'un diamètre extérieur de 94 mm. Sa conception ouverte est destinée à une intégration à l'intérieur d'un équipement ou d'une enveloppe adaptée, tout en conservant un passage central pour l'architecture mécanique.

 Feature

SVTS E 02-R-A-03/00-XXX-002	
Circuits	3 x 40A
Diamètre extérieur	94.00 mm mm
Diamètre intérieur	38.10 mm mm
Longueur totale (L)	55.00 mm mm
Indice de protection	IP 00
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 38.1 mm

 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 38,1 mm
.....
3 circuits de puissance de 40 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
.....
Longueur de câble standard de 500 mm
.....
Conformité CE et RoHS



Bénéfices

Permet de transmettre trois circuits de puissance tout en conservant un passage central de 38,1 mm
.....
Permet d'acheminer jusqu'à 40 A par circuit autour d'un arbre ou d'un faisceau traversant de plus grande section
.....
Évite d'augmenter inutilement la complexité du collecteur lorsque seuls quelques circuits de forte puissance sont nécessaires
.....
S'intègre directement dans les machines disposant déjà d'une enveloppe protégeant les composants électriques de l'environnement extérieur

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