



Le SVTS C 05-U-A-24/00-XXX-0P1 est un collecteur tournant de 99 mm de diamètre extérieur combinant 24 circuits de puissance de 15 A et un passage pneumatique Ø6 mm, avec une protection IP65. Cette version regroupe alimentation électrique et air comprimé dans une seule interface rotative afin de réduire le nombre de raccordements autour de l'axe, avec une protection adaptée aux environnements industriels plus exposés.

 Feature

SVTS C 05-U-A-24/00-XXX-0P1	
Circuits	24 x 15A
Diamètre extérieur	99.00 mm mm
Longueur totale (L)	151.50 mm mm
Indice de protection	IP 65
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 38.1mm

 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

Passage d'air rotatif intégré de 6 mm
.....
Transmission simultanée pneumatique et électrique
.....
Circuits de puissance jusqu'à 15 A selon la configuration
.....
Circuits de signal de 2 A selon la configuration
.....
Combinaisons puissance et signaux disponibles
.....
Architecture hybride dans une seule interface rotative
.....
Conformité CE et RoHS

Bénéfices

Permet de transmettre simultanément énergie électrique et air comprimé au travers d'une même interface rotative
.....
Évite d'installer séparément un collecteur électrique et un joint tournant pneumatique
.....
Réduit le nombre de composants nécessaires sur les axes utilisant à la fois actionneurs pneumatiques et équipements électriques
.....
Facilite la conception des équipements rotatifs nécessitant alimentation électrique et pneumatique en rotation continue

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