

variables/V-color

Collecteur tournant | 48 circuits | SVTS C 05-S-A-00/48



Collecteur
tournant
pour la
transmission
de signaux
de
puissances
et/ou de
contrôle-
commande
avec axe
creux pour
passage
d'arbre ou
de joint
tournant.
L'option
E1m/E1G
offre un
canal
Ethernet
(100BASE-
TX ou 1000
BASE-T)
sur câble
Cat5e et
l'option
0P1/0P2
permet
l'utilisation
joint
tournant
pneumatique
intégré tout
en
transférant 6
à 24 circuits
de
puissances.



Feature

SVTS C 05-S-A-00/48

Circuits	48 x 2A
Diamètre extérieur	99.00 mm mm
Diamètre intérieur	38.10 mm mm
Longueur totale (L)	117.20 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Arbre creux 38.1mm



Caractéristiques mécaniques

Vitesse nominale	>400 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

- Idéal pour la transmission de puissance et de signaux
- Arbre creux de 38 mm
- Câble réseau spécifique Cat5e intégré
- Joint tournant pneumatique intégré
- Couple de friction faible
- Grande durée de vie et haute fiabilité
- Conformité CE et ROHS



Bénéfices

- Transmission d'énergie électrique/signaux et bus ou air en une seule unité
- Montable sur directement l'arbre sans recours à d'autre pièces d'interface
- Options permettant de réduire les coûts d'intégration
- Combinable avec les joints rotatifs fluidiques et FORJ
- Rapport qualité/prix intéressant

Personnalisations

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



expertise in connectivity