

AC4598

Collecteur tournant électrique axe creux Avec alésage de 38,1 mm

Description

Un collecteur tournant peut être utilisé sur tout système électromécanique exigeant une rotation libre et continue, tout en transmettant de la puissance et/ou des données, d'une structure fixe à une structure tournante. Un collecteur tournant peut améliorer la performance du système, en rendant l'opération plus facile et en éliminant d'éventuels dommages aux câbles électriques provenant de systèmes en mouvement.

L'axe creux de 38,1 mm offre assez de place pour l'intégration de systèmes hydraulique, pneumatique ou d'un arbre concentrique.

Le modèle AC4598 avec sa technologie unique à balais fibres, offre de nombreux avantages comparé aux collecteurs tournants de technologies traditionnels, dont, de multiples points de contact due au faisceau de balais, faible pression de contact par fibre, faible bruit électrique et faible taux d'usure. De plus, les balais fibre n'exigent aucune lubrification et ne produisent pratiquement, aucun débris d'usure.

Caractéristiques

- Alésage 38,1 mm
- Vitesse jusqu'à 250 tr/mn
- 6, 12, 18 ou 24 bagues de 10 A
- Fils conducteurs de 300 mm (autres longueurs sur demande), fils type AWG 16 (1,3 mm²)
- Vitesses supérieure avec d'autres roulements à billes (en option)
- Différentes sorties possibles axiales et radiales des fils conducteurs
- Protection contre la poussière et les projections d'eau (en option)
- Version standard avec la bague aluminium (bride de fixation en option)

Avantages

- Se prête à la transmission de puissance, des signaux analogiques et numériques
- Compatible avec des liaisons bus
- Longue durée de vie
- Fonctionnement sans entretien



Applications Typiques

- Machines industrielles:
 - Centres d'usinage
 - Tables d'indexage rotatif
 - Tourelle ou dérouleur de câbles
 - Equipement de test
 - Machines d'emballage et de palettisation
 - Accouplements magnétiques
 - Equipement de commande et processus
 - Capteurs rotatifs
 - Eclairage de d'urgence
 - Robotique
- Exposition / équipement de présentation
- Equipement médicale

