

## AC6349

*Collecteur tournant électrique à axe creux  
Avec alésage de 25,4 mm*

### Description

Un collecteur tournant peut être utilisé avec tout système électromécanique exigeant une rotation libre et continue, tout en transmettant de la puissance et/ou des données, d'une construction 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 25,4 mm et son encombrement réduit offre la place pour l'intégration de systèmes hydraulique, pneumatique ou d'un arbre concentrique.

Le modèle AC6349 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 25,4 mm
- Diamètre extérieur compact de 78 mm
- Vitesse jusqu'à 250 tr/mn en continu
- Différentes configurations possible
- 6, 12, 18 ou 24 bagues de 15 A
- Protection contre la poussière et projections d'eau en option
- Ensemble en alliage léger traité
- Bagues plaquées argent

### Avantages

- Se prête à la transmission de puissance, et des signaux analogiques et numériques
- Compatible avec des liaisons bus
- Longue durée de vie
- Fonctionnement sans entretien
- Encombrement compact
- Faible couple d'entraînement



### Applications Typiques

- Machines d'emballage
- Systèmes de manutention pour semi-conducteurs
- Machines industrielles
- Robotique

**MOOG**

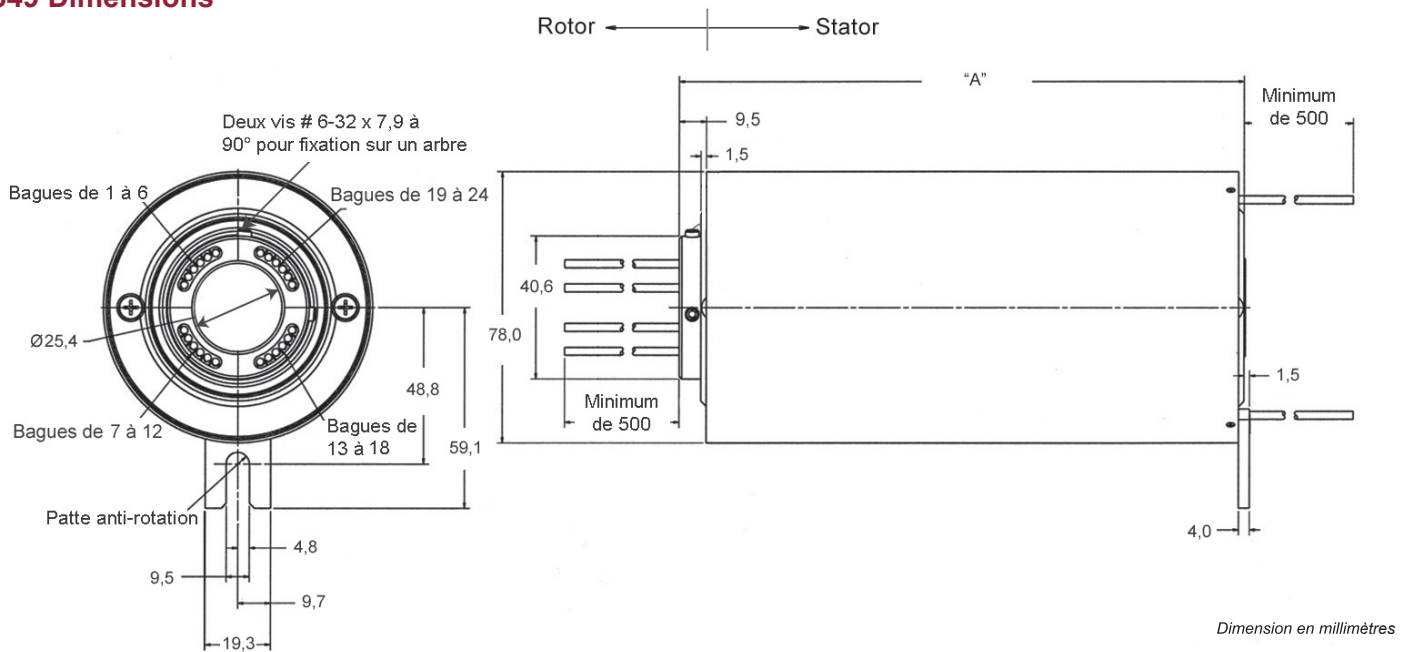
Spécifications		Options
Vitesse de fonctionnement	250 tr/mn* en continu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roulements à billes acier inoxydable</li> <li>• Bagues plaquées Or</li> <li>• Joints pour protection contre la poussière et projections d'eau</li> <li>• Autres longueurs de fils conducteurs</li> </ul>
Nombre de bagues	6, 12, 18 ou 24	
Longueur des fils conducteurs	500 mm	
Tension	440 V <sub>AC</sub>	
Intensité	15 A / bague	
Type de fils conducteurs	AWG 14 (2,08 mm <sup>2</sup> ), blanc avec repérage	
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C	
Bruit électrique	60 mΩ maxi. à 6 V <sub>DC</sub> , 50 mA à 5 tr/mn	
Résistance diélectrique	500 V <sub>AC</sub> à 60 Hz, entre chaque bague et toutes les autres bagues	
Resistance de circuit	200 mΩ avec 300 mm de fils conducteurs	
Matériaux de contact	Argent / argent	
Résistance d'isolement	1000 MΩ maxi testé à 500 V <sub>AC</sub>	

\*A noter: La durée de vie dépend de la vitesse, de l'environnement et de la température.

Réf.	Dimension "A"
AC6349 - 6	74,2 mm
AC6349 - 12	104,1 mm
AC6349 - 18	149,7 mm
AC6349 - 24	165,1 mm

Modèles standards sans protection

## AC6349 Dimensions



Les spécifications et les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.  
© 2007 Moog Inc. MS2040 FR 7107

Moog Sarl • Parc d'affaires Silic • 38, rue du Morvan • 94573 Rungis Cedex • France  
Tél.: +33 (0) 145 607 000 • Fax: +33 (0) 145 607 001 • info.france@moog.com

Visitez [www.moog.com/industrial/globallocator](http://www.moog.com/industrial/globallocator) pour trouver d'autres bureaux locales

**MOOG**