

AC6438

*Collecteur tournant électrique miniature à axe creux
Avec alésage de 12,7 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 12,7 mm et son encombrement réduit offre la place pour l'intégration de systèmes hydraulique, pneumatique ou d'un arbre concentrique.

Le modèle AC6438 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 12,7 mm
- Diamètre extérieur très compact de 53 mm
- Vitesse jusqu'à 250 tr/mn en continu
- Différentes configurations possible
- 6, 12, 18 ou 24 bagues de 5 A
- Ensemble en thermoplastique à haute résistance mécanique
- Bagues plaquées or

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 réduit



Applications Typiques

- Tables tournantes de précision
- Systèmes de manutention pour semi-conducteurs
- Machines industrielles
- Robotique

MOOG

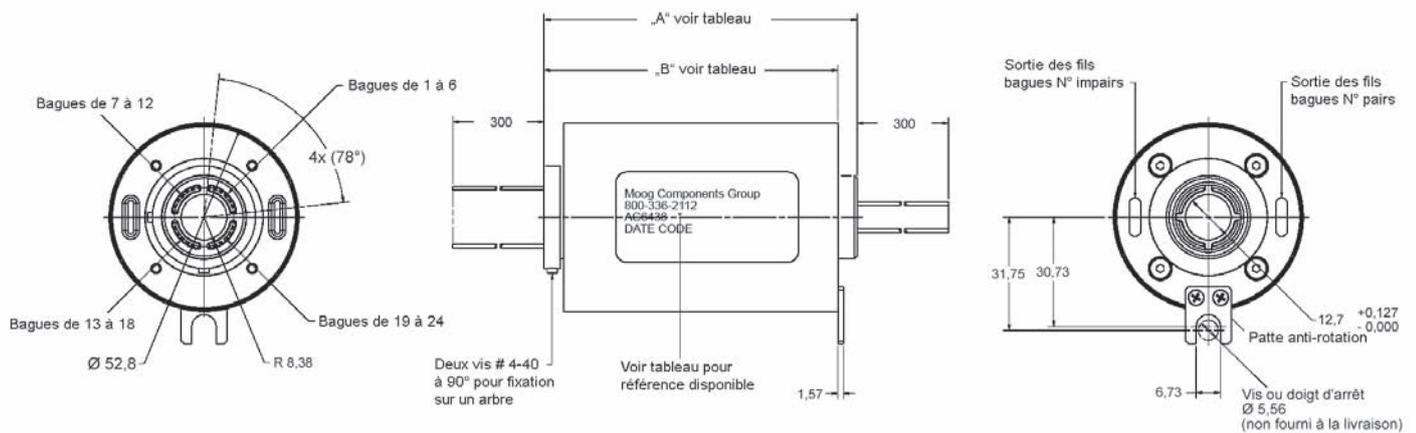
Spécifications		Options
Vitesse de fonctionnement	250 tr/mn* en continu	<ul style="list-style-type: none"> Fils de 600, 900 et 1200 mm Autres sorties de fils possible
Nombre de bagues	6, 12, 18 ou 24	
Longueur des fils conducteurs	300 mm	
Tension	250 V _{AC}	
Intensité	5 A / bague	
Type de fils conducteurs	AWG 22 (0,32 mm ²)	
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C	
Bruit électrique	60 mΩ maxi. à 6 V _{DC} , 50 mA à 5 tr/mn	

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

AC6438 Code couleurs des fils conducteurs					
Bague #	Couleur	Bague #	Couleur	Bague #	Couleur
1	NOI	9	GRI	17	BLA-BLE
2	MAR	10	BLA	18	BLA-VIO
3	ROU	11	BLA-NOI	19	BLA-GRI
4	ORA	12	BLA-MAR	20	BLA-NOI-MAR
5	JAU	13	BLA-ROU	21	BLA-NOI-ROU
6	VER	14	BLA-ORA	22	BLA-NOI-ORA
7	BLE	15	BLA-JAU	23	BLA-NOI-JAU
8	VIO	16	BLA-VER	24	BLA-NOI-VER

Réf.	AC6438-106	AC6438-112	AC6438-118	AC6438-124
Dimension "A"	44,45 ± 0,5	58,67 ± 0,5	72,90 ± 0,5	86,87 ± 0,5
Dimension "B"	33,78 ± 0,25	48,01 ± 0,25	61,98 ± 0,25	76,20 ± 0,25

AC6438 Dimensions



Dimensions en millimètres