

AC6200

Collecteur tournant électrique axe creux Avec alésage de 38,1 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 38,1 mm offre assez de place pour l'intégration de systèmes hydraulique, pneumatique ou d'un arbre concentrique.

Le modèle AC6200 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 de 38,1 mm
- Vitesse jusqu'à 250 tr/mn en continu
- Jusqu'à 48 x 2 A et jusqu'à 18 x 10 A possible
- Combinaisons de bagues puissance et de bagues signal (2 A et 10 A) en option
- Roulement à billes en acier inoxydable protégé contre les projections d'eau (en option)
- Fils conducteurs de 300 mm (autres longueurs sur demande), fils type AWG 26 (0,13 mm²)
- Vitesse supérieure avec d'autres roulements à billes (en option)
- Bagues plaquées argent, balais en alliage d'argent
- Version standard avec la bague aluminium (bride de fixation en standard)

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
- Conception modulaire



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 d'urgence
 - Robotique
- Exposition / équipement de présentation
- Equipement médicale

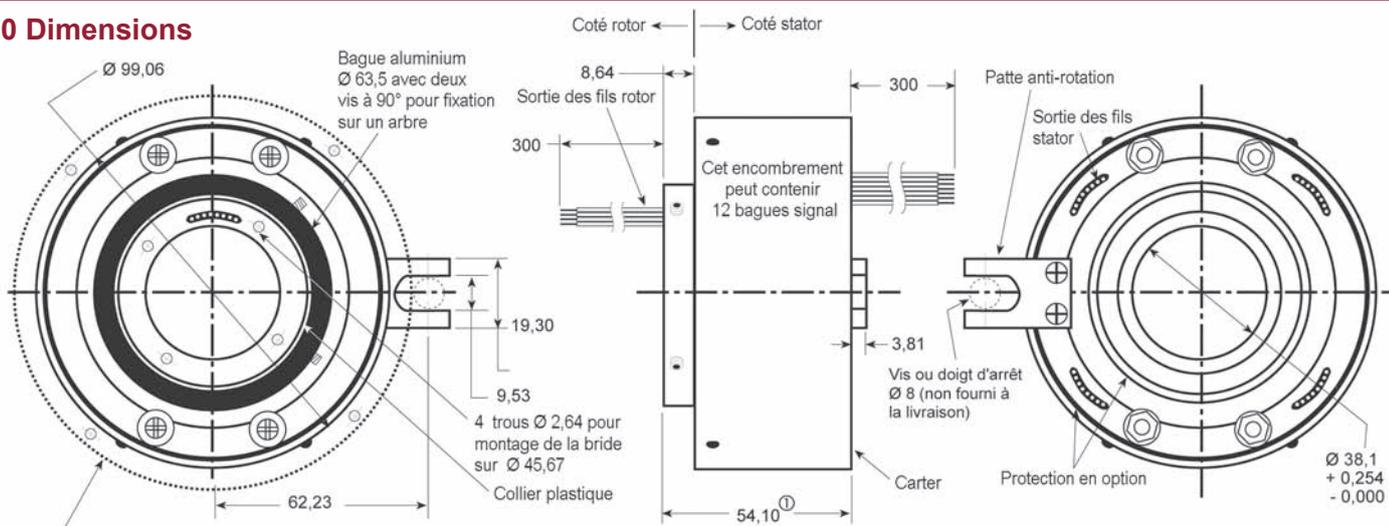
MOOG

Spécifications		Options
Vitesse de fonctionnement	250 tr/min* en rotation continu	<ul style="list-style-type: none"> Bride diam. extérieur de 127 mm et 4 trous de fixation Protection contre la poussière et les projections d'eau Différentes sorties axiales et radiales de fils conducteurs Fils conducteurs plus longs Combinaisons de bagues puissance 10A et signal 2A Bagues plaquées or Protection IP65
Nombre de bagues	12, 24, 36 ou 48	
Type de fils conducteurs	AWG 26 (0,13 mm ²) / 300 mm	
Intensité	2 A / bague	
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C	
Tension	220 V _{AC}	
Bruit électrique	Moins de 60 mΩ de pointe à 6 V _{DC} , 50 mA, 5 tr/min	
Couple	Env. 3,5 mNm par circuit (version non protégée) Ajouter env. 70 mNm pour les joints de protection à la poussière (en option)	

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

AC6200 Code Couleurs des fils Conducteurs											
A			B			C			D		
1. NOI	5. JAU	9. GRI	13. NOI	17. JAU	21. GRI	25. NOI	29. JAU	33. GRI	37. NOI	41. JAU	45. GRI
2. MAR	6. VER	10. BLA	14. MAR	18. VER	22. BLA	26. MAR	30. VER	34. BLA	38. MAR	42. VER	46. BLA
3. ROU	7. BLE	11. BLA-NOI	15. ROU	19. BLE	23. BLA-NOI	27. ROU	31. BLE	35. BLA-NOI	39. ROU	43. BLE	47. BLA-NOI
4. ORA	8. VIO	12. BLA-MAR	16. ORA	20. VIO	24. BLA-MAR	28. ORA	32. VIO	36. BLA-MAR	40. ORA	44. VIO	50. BLA-MAR

AC6200 Dimensions

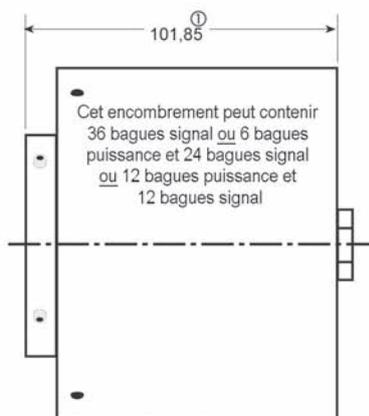


En option, bride \varnothing ext. de 127 avec 4 trous de $\varnothing 5,5$ à 90° pour fixation sur $\varnothing 114,3$. Bride à monter sur le collier plastique. Epaisseur de la bride : 6,35

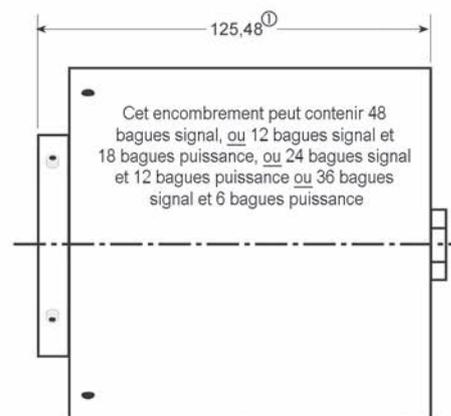
12 bagues



24 bagues



36 bagues



48 bagues

N.B. :

- Dimensions en millimètres
- Les sorties de fils pour rotor et stator à 4 positions décalées de 90° chacune, 12 fils par sortie par rapport au nombre des bagues
- ① = Bride montée, supplément de 4,78 pour bride

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

MOOG

Visitez www.moog.com/industrial/globallocator pour trouver d'autres bureaux locales