

5 ans de
garantie



OpenAir

Les servomoteurs de volets
OpenAir pour plus d'**efficacité**,
de **fiabilité** et une
optimisation de vos coûts

Servomoteurs durables et fiables pour applications CVC
et contrôle de débit d'air

SIEMENS

OpenAir

Une offre qui **répond** à vos attentes

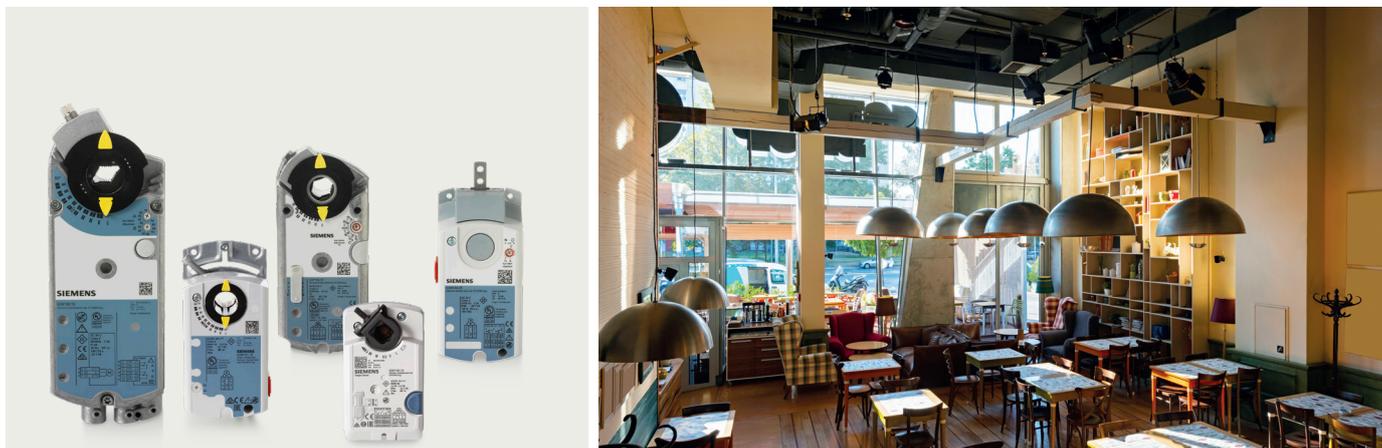


OpenAir constitue une gamme complète de servomoteurs de volets conçue pour répondre à vos besoins. Grâce à nos produits OpenAir, vous bénéficierez d'un large choix de forces de positionnement, de signaux de commande, de protocoles de communication et d'options complémentaires.

D'autre part, nos servomoteurs de volets ont été éprouvés, sont faciles à installer et extrêmement résistants en fonctionnement, pendant le transport et sur site. Notre gamme de moteurs permet de réduire vos consommations d'énergie, de bénéficier d'une commande rapide et précise, et son cycle de vie élevés garantissent un coût et une efficacité énergétique optimaux.

Nous vous accompagnons également dans vos formations, la mise à disposition d'outils techniques et le support de nos experts.





Quand efficacité rime avec économies

OpenAir : une gamme qui répond à vos besoins

Vos enjeux sont multiples et vous recherchez des équipements alliant : efficacité énergétique, simplicité de mise en oeuvre, flexibilité et fiabilité.

Vos préoccupations sont au cœur des développements de l'ensemble de notre gamme de servomoteurs de volets d'air, qu'il s'agisse d'une installation aisée, d'une mise en service rapide ou d'un fonctionnement à la fois efficace et simple.

Grâce à notre gamme de servomoteurs OpenAir, vous économisez à la fois du temps et de l'argent grâce à un schéma de câblage standardisé, ou aux adaptateurs d'axe à centrage automatique.

Vous serez séduit par les nombreuses fonctionnalités de nos produits.

Des moteurs sans balais et des engrenages pré-rodés garantissent un fonctionnement performant et silencieux.

La réponse rapide et précise aux demandes de la GTB contribuent à assurer un confort intérieur stable et agréable.

Qualité, expérience et support total pour des applications fonctionnelles

OpenAir est une gamme reconnue pour la durée de vie exceptionnellement longue de ses produits.

Notre expérience de plus de 40 années dans le domaine des servomoteurs de volets d'air et la mise en oeuvre de millions de produits vous assure des équipements fiables et précis.

Nous vous accompagnons également tout au long du cycle de vie de vos produits au travers de nombreux outils intelligents, d'un support direct et de notre réseau mondial de vente et de service.

Comprendre le langage des bâtiments

Le BIM (Modélisation des Informations du Bâtiment) permet une augmentation significative de la productivité dans la construction. Le BIM est un processus digital qui change notre façon de concevoir, réaliser et exploiter les bâtiments. Pour vous accompagner dans cette démarche, nous mettons à votre disposition la "BT PARTcommunity platform", un portail élaboré mais facile d'utilisation fournissant des données 2D

et 3D dans plus de 49 formats différents. Conformément à la norme ISO16757, ces données sont directement intégrables dans le process BIM, tout en restant compatible avec les process de CAO traditionnels. Allez vers le futur de la construction grâce à une bibliothèque de plus de 8 500 produits de notre portefeuille global.

[siemens.com/bim](https://www.siemens.com/bim)



+ POINTS FORTS

- Un moteur de volet d'air performant pour chaque application.
- Installation rapide, fiabilité maximale et longue durée de vie
- Des économies d'énergies liées à des moteurs basse consommation.



5 ans de garantie



Moteurs de volets OpenAir puissants pour installations CVC - de 2 à 35 Nm ou 125 à 250 N

Moteurs de volets d'air : économisez du temps et de l'argent avec OpenAir

Des moteurs puissants pour applications CVC

Avec les servomoteurs de clapets d'air OpenAir, vous êtes sûr de ne pas vous tromper : ils sont toujours adaptés à votre application.

Les servomoteurs de volets d'air pour les applications CVC sont disponibles avec des couples de rotation de 2 à 35 Nm ou des forces linéaires de 125 à 250 N.

Même dans les endroits difficiles où l'espace est restreint, par exemple dans les faux-planchers, leur simplicité d'installation est garantie, ainsi que le respect d'une sécurité maximale.

Facile à installer et à intégrer

Grâce à l'adaptateur d'axe à centrage automatique, vous minimiserez non seulement vos frais d'installation, mais vous éliminerez également toute erreur de montage. Les actionneurs KNX ou Modbus RTU vous offrent d'autres avantages complémentaires.

Ils réduisent en effet les coûts de câblage et peuvent être facilement intégrés dans les systèmes existants. Leur efficacité énergétique et leur facilité de maintenance vous permettent de réaliser encore plus d'économies.

+ POINTS FORTS

- Toujours la bonne option pour votre application
- Economique, précis et fiable
- Facile à installer et efficace



Intégration facile en KNX ou Modbus RTU



		Signal de commande	Tension de fonctionnement	Modèle standard	Potentio- mètre de recopie de position	Caractéris- tique ajustable	Caractéristique ajustable et contacts auxiliaires	Poten- tiomètre de recopie et contacts auxiliaires	Deux contacts auxiliaires	Dimension axes ronds (diamètre) mm	Dimension axes carrés (diagonale) mm
Servomoteurs rotatifs AVEC ressort de rappel											
	GQD..1A 2 Nm (0,3 m ²) 30 s (15 s)	2-points	AC/DC 24 V	GQD121.1A	–	–	–	–	GQD126.1A	8...15	6...11
			AC 230 V	GQD321.1A	–	–	–	–	GQD326.1A		
		3-points	AC/DC 24 V	GQD131.1A	–	–	–	–	GQD136.1A		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GQD161.1A	–	–	–	–	GQD166.1A		
	GPC..1A 4 Nm (0,6 m ²) 60 s (15 s)	2-points	AC/DC 24 V	GPC121.1A	–	–	–	–	GPC126.1A	8...15	6...11
			AC 230 V	GPC321.1A	–	–	–	–	GPC326.1A		
		3-points	AC/DC 24 V	GPC131.1A	–	–	–	–	GPC136.1A		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GPC161.1A	–	–	–	–	GPC166.1A		
	GMA..1E 7 Nm (1,5 m ²) 90 s (15 s)	2-points	AC/DC 24 V	GMA121.1E	–	–	–	–	GMA126.1E	6,4...20,5	6,4...13
			AC 230 V	GMA321.1E	–	–	–	–	GMA326.1E		
		3-points	AC/DC 24 V	GMA131.1E	–	–	–	–	GMA136.1E		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GMA161.1E	–	GMA163.1E	GMA164.1E	–	GMA166.1E		
	GCA..1E 18 Nm (3 m ²) 90 s (15 s)	2-points	AC/DC 24 V	GCA121.1E	–	–	–	–	GCA126.1E	8...25,6	6...18
			AC 230 V	GCA321.1E	–	–	–	–	GCA326.1E		
		3-points	AC/DC 24 V	GCA131.1E	–	–	–	GCA135.1E	–		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GCA161.1E	–	GCA163.1E	GCA164.1E	–	GCA166.1E		
	Modbus RTU	AC/DC 24 V	GCA161.1E/MO	–	–	–	–	–			
Servomoteurs rotatifs SANS ressort de rappel											
	GSD..1A 2 Nm (0,3 m ²) 30 s	2-points	AC/DC 24 V	GSD141.1A	–	–	–	–	GSD146.1A	8...15	6...11
		3-points	AC 230 V	GSD341.1A	–	–	–	–	GSD346.1A		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GSD161.1A	–	–	–	–	GSD166.1A		
		Modulant DC 0...10 V	AC 230 V	GSD361.1A	–	–	–	–	–		
	GDB..1E 5 Nm (0,8 m ²) 150 s	2-points	AC/DC 24 V	GDB141.1E	GDB142.1E	–	–	–	GDB146.1E	8...16	6...12,8
		3-points	AC 230 V	GDB341.1E	–	–	–	–	GDB346.1E		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GDB161.1E	–	GDB163.1E	GDB164.1E	–	GDB166.1E		
			AC 230 V	GDB361.1E	–	–	–	–	–		
		Modbus RTU	AC 24 V	GDB111.1E/MO	–	–	–	–	–		
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 V	GDB111.1E/KN	–	–	–	–	–		
	GLB..1E 10 Nm (1,5 m ²) 150 s	2-points	AC/DC 24 V	GLB141.1E	GLB142.1E	–	–	–	GLB146.1E	8...16	6...12,8
		3-points	AC 230 V	GLB341.1E	–	–	–	–	GLB346.1E		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GLB161.1E	–	GLB163.1E	GLB164.1E	–	GLB166.1E		
			AC 230 V	GLB361.1E	–	–	–	–	–		
		Modbus RTU	AC 24 V	GLB111.1E/MO	–	–	–	–	–		
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 V	GLB111.1E/KN	–	–	–	–	–		
	GEB..1E 20 Nm (4 m ²) 150 s	2-points	AC/DC 24 V	GEB141.1E	GEB142.1E	–	–	–	GEB146.1E	8...20,5	8...14,5
		3-points	AC 230 V	GEB341.1E	–	–	–	–	GEB346.1E		
		Modulant DC 0...10 V	AC/DC 24 V	GEB161.1E	–	GEB163.1E	GEB164.1E	–	GEB166.1E		
			AC 230 V	GEB361.1E	–	–	–	–	–		
	GGB..1E 25 Nm (4 m ²) 150 s	3-points	AC 24 V	GGB131.1E	–	–	–	GGB135.1E	GGB136.1E	8...25,6	6...18
			AC 230 V	GGB331.1E	–	–	–	GGB335.1E	GGB336.1E		
	GIB..1E 35 Nm (6 m ²) 150 s	3-points	AC 24 V	GIB131.1E	–	–	–	GIB135.1E	GIB136.1E	8...25,6	6...18
			AC 230 V	GIB331.1E	–	–	–	GIB335.1E	GIB336.1E		
		Modulant DC 0...10 V	AC 24 V	GIB161.1E	–	GIB163.1E	GIB164.1E	–	GIB166.1E		
		Modbus RTU	AC 24 V	GIB161.1E/MO	–	–	–	–	–		
Servomoteur LINEAIRES sans ressort de rappel											
	GDB..2E 125 N (0,8 m ²) 150 s	3-points	AC 24 V	GDB131.2E	–	–	–	–	–	–	–
			AC 230 V	GDB331.2E	–	–	–	–	GDB336.2E		
	GLB..2E 250 N (1,5 m ²) 150 s	3-points	AC 24 V	GLB131.2E	–	–	–	–	GLB136.2E	–	–
			AC 230 V	GLB331.2E	–	–	–	–	GLB336.2E		
		Modulant DC 0...10 V	AC 24 V	GLB161.2E	–	GLB163.2E	–	–	–		



L'appareil de service et d'exploitation AST20 pour actionneurs Modbus, KNX ou BACnet offre un design convivial et ergonomique.

Il facilite à la fois la mise en service et la maintenance, grâce à son système de menus intuitifs et à son large écran.



OpenAir - simple, fiable et robuste

Montage facile et rapide

Les servomoteurs de volet doivent répondre à des critères d'exigence élevés en termes de variantes existantes, d'installation et d'usage à long terme.

Notre gamme de servomoteurs OpenAir répond en tous points à ces exigences grâce à sa simplicité d'installation, son boîtier robuste, son concept de câblage optimisé, et son adaptateur d'arbre auto-centrant fixable avec une seule vis.

Le repérage de câble par couleur et nombre ou les schémas de raccordement imprimés permettent en outre d'éviter les erreurs de montage.

Un fonctionnement sans faille tout au long du cycle de vie

La réduction des coûts étant un élément primordial dans la gestion technique des bâtiments, nos servomoteurs de volet OpenAir constitueront un élément différenciant de choix en matière d'économie d'énergie grâce notamment à leur moteur électrique basse consommation.



+ POINTS FORTS

- Un moteur de volet d'air performant pour chaque application
- Montage et mise en service simples
- Haute qualité et cycle de vie très long

Créer un climat intérieur sain

Nous passons 90 % de notre vie à l'intérieur.

Pourtant, la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments est souvent jusqu'à cinq fois plus mauvaise que celle de l'air extérieur.

Un climat intérieur sain joue un rôle majeur dans la diminution du risque d'infection, la réduction de l'absentéisme et l'augmentation de la performance.

L'air ambiant ne doit être ni trop chaud, ni trop froid, ni trop sec.

Dans ce domaine, une bonne Gestion Technique du Bâtiment apporte une contribution substantielle à la santé et aux performances des occupants des bâtiments.



Smart Infrastructure combine les mondes réel et numérique des systèmes énergétiques, des bâtiments et des industries, améliorant ainsi la façon dont les personnes y vivent et y travaillent et augmentant considérablement l'efficacité et le développement durable.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour créer un écosystème qui répond de manière intuitive aux besoins de leurs utilisateurs et les aide à atteindre leurs objectifs commerciaux.

Il aide nos clients à prospérer, les communautés à progresser et soutient le développement durable afin de protéger notre planète pour les prochaines générations.

[siemens.com/smart-infrastructure](https://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Retrouvez
toutes nos
solutions sur
notre site



**Publié par
Siemens SAS**

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© SIEMENS SAS - 03-2022 - FRSIBP5300842

