

# GEMÜ 9428

## Actionneur quart de tour à commande motorisée



### Caractéristiques

- Poids réduit
- Commande manuelle de secours intégrée
- Indicateur optique de position intégré de série
- Robustesse et faible usure grâce à une version mécaniquement solide

### Description

Le produit est un actionneur quart de tour à commande motorisée. L'actionneur est conçu pour les tensions d'alimentation DC et AC. La vanne est équipée en standard d'une commande manuelle de secours et d'un indicateur optique de position. Le couple aux fins de course est plus élevé. Ceci permet d'obtenir des caractéristiques de fermeture adaptées aux robinetteries.

### Détails techniques

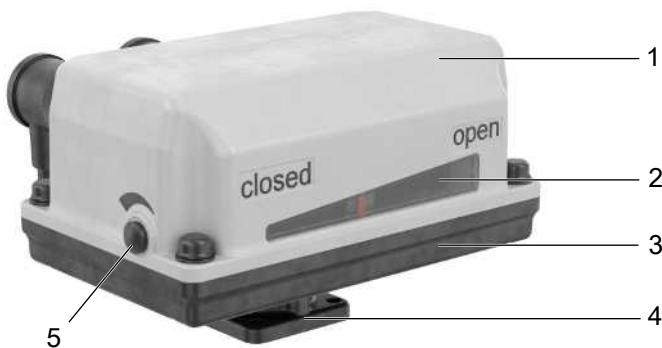
- **Température ambiante:** -10 à 60 °C
- **Couples:** 6 jusqu'à 55 Nm
- **Tensions d'alimentation:** 12 V DC | 12 V AC, 50/60 Hz | 24 V AC, 50/60 Hz | 24 V DC

Données techniques en fonction de la configuration respective

Informations  
complémentaires  
Webcode: GW-9428



## Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Couvercle	Types d'actionneur 1006, 1015, 2015 : PPE + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3006, 3015 : PP + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3035, 3055 : PP + renforcé à la bille de verre 20 %
2	Indicateur optique de position	PP-R naturel
3	Embase	Types d'actionneur 1006, 1015, 2015 : PP + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3006, 3015 : PP + renforcé à la fibre de verre 30 % Type d'actionneur 3035, 3055 : PP + renforcé à la bille de verre 20 %
4	Bride de l'actionneur	
5	Raccord pour commande manuelle de secours	

## Configurations possibles

### Tension/Fréquence

#### Configuration possible - GEMÜ 9428

Type d'actionneur Code <sup>1)</sup>	Module de régulation Code <sup>2)</sup>	Tension/Fréquence			
		12 V DC (code B1)	12 V AC (code B4)	24 V DC (code C1)	24 V AC (code C4)
1006, 3006	A0, AE	X	X	X	X
1015, 3015	A0, AE	X	-	X	-
2015	A0, AE	-	X	-	X
3035	A0, AE	-	-	X	-
3055	A0, AE	-	-	X	-

#### 1) Type d'actionneur

Code 1006 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 4 s, couple 6 Nm, GEMÜ, taille 1 tension d'alimentation B1, C1, B4, C4  
 Code 1015 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 1, tension d'alimentation B1, C1  
 Code 2015 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 2, tension d'alimentation B4, C4  
 Code 3006 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 4 s, couple 6 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4  
 Code 3015 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation B1, C1  
 Code 3035 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 15 s, couple 35 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation C1  
 Code 3055 : Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 15 s, couple 55 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation C1

#### 2) Module de régulation

Code A0 : Actionneur Tout ou rien

Code AE : Actionneur Tout ou rien, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires classe A (EN15714-2)

### Taille du raccord

Type d'actionneur (code)	Taille du raccord (code)			
	G05	F03	F04	F05
1006	S08	S09	S09	S09/S11
1015	S08	S09	S09	S09/S11
2015	S08	S09	S09	S09/S11
3006	S08	S09	S09	S09/S11
3015	S08	S09	S09	S09/S11
3035	-	-	-	S09/S11/S14
3055	-	-	-	S09/S11/S14

S08, S09, S11, S14 - carré (code)

## Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

### Codes de commande

1 Type	Code	9 Type d'actionneur	Code
Actionneur quart de tour motorisé, indicateur optique de position, commande manuelle de secours	9428	Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 4 s, couple 6 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation B1, C1, B4, C4	3006
2 Bus de terrain	Code		
Sans	000	Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation B1, C1	3015
3 Utilisation de l'actionneur	Code		
Accessoire	Z	Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 15 s, couple 35 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation C1	3035
4 Raccordement actionneur	Code		
Type de bride DIN EN ISO 5211, F03	F03	Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 15 s, couple 55 Nm, GEMÜ, taille 3, tension d'alimentation C1	3055
Type de bride DIN EN ISO 5211, F04	F04		
Type de bride DIN EN ISO 5211, F05	F05		
Type de bride G05	G05		
5 Centrage	Code	10 Version	Code
sans centrage	N	1 connecteur Hirschmann N6R	6598
avec centrage	Y	Fonctionnement en parallèle de plusieurs actionneurs	6410
6 Moyeu et ouverture de clé	Code	2 connecteurs Harting Han 7D	6722
Étoile, ouv. de clé 8 mm	S08	avec presse-étoupe	7158
Étoile, ouv. de clé 9 mm	S09		
Étoile, ouv. de clé 11 mm	S11		
Étoile, ouv. de clé 14 mm	S14		
7 Tension/Fréquence	Code	11 CONEXO	Code
12 V DC	B1	Sans	
12 V/50 - 60 Hz	B4	Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C
24 V DC	C1		
24 V 50/60 Hz	C4		
8 Module de régulation	Code		
Actionneur Tout ou rien	A0		
Actionneur Tout ou rien, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires classe A (EN15714-2)	AE		
9 Type d'actionneur	Code		
Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 4 s, couple 6 Nm, GEMÜ, taille 1 tension d'alimentation B1, C1, B4, C4	1006		
Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 1, tension d'alimentation B1, C1	1015		
Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 11 s, couple 15 Nm, GEMÜ, taille 2, tension d'alimentation B4, C4	2015		

## Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	9428	Actionneur quart de tour motorisé, indicateur optique de position, commande manuelle de secours
2 Bus de terrain	000	Sans
3 Utilisation de l'actionneur	Z	Accessoire
4 Raccordement actionneur	G05	Type de bride G05
5 Centrage	Y	avec centrage
6 Moyeu et ouverture de clé	S08	Étoile, ouv. de clé 8 mm
7 Tension/Fréquence	C1	24 V DC
8 Module de régulation	A0	Actionneur Tout ou rien
9 Type d'actionneur	1006	Actionneur, à commande motorisée, temps de manœuvre 4 s, couple 6 Nm, GEMÜ, taille 1 tension d'alimentation B1, C1, B4, C4
10 Version	6598	1 connecteur Hirschmann N6R
11 CONEXO		Sans

## Données techniques

### Température

**Température ambiante :** -10 – 60 °C

**Température de stockage :** 0 – 40 °C

### Conformité du produit

**Directive Machines :** 2006/42/CE

**Directive CEM :** 2014/30/UE

**Directive Basse Tension :** 2014/35/UE

**Directive RoHS (restriction d'utilisation des substances dangereuses) :** 2011/65/UE

### Données électriques

**Temps de marche :** 100 %

**Protection électrique :** À assurer côté client par disjoncteur-protecteur

**Classe de protection :** I (selon DIN EN 61140)

**Signal de sortie :** Contacts de fin de course à potentiel nul  
24V AC / 12A, 240V AC / 10A (catégorie AC-12)  
24V DC / 10A, 240V DC / 0,2A (catégorie DC-12)

### Connexion électrique

**Connexion électrique :** Connecteur de câble PG 13,5  
Binder RD24 connecteur à bride série 693, nombre de pôles : 6+PE, IP67 (GEMÜ 3006, 3015)

**Diamètre du câble :** 7,5 – 12,5 mm

**Section max. du câble :** 1,5 mm<sup>2</sup>

**Protection du moteur pré-conisée :**

	Tension d'alimentation	12 V DC	24 V DC
Type de disjoncteur de protection du moteur	Siemens 3RV 1011-1CA10	Siemens 3RV 1011-1BA10	
Courant réglé	2,20		1,70

Valeurs de courant en A

**Tension nominale :** 12 V / 24 V AC ou DC (± 10 %)

**Fréquence nominale :** 50/60 Hz (pour tension AC nominale)

<b>Puissance consommée :</b>	<b>Type d'actionneur</b>	<b>12 V DC</b>	<b>12 V AC</b>	<b>24 V DC</b>	<b>24 V AC</b>
		<b>Code B1</b>	<b>Code B4</b>	<b>Code C1</b>	<b>Code C4</b>
<b>1006, 3006</b>	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>1015, 3015</b>	30,0	-	30,0	-	-
<b>2015</b>	-	30,0	-	30,0	30,0
<b>3035</b>	-	-	30,0	-	-
<b>3055</b>	-	-	40,0	-	-

Puissance consommée en W

<b>Courant consommé :</b>	<b>Type d'actionneur</b>	<b>12 V DC</b>	<b>12 V AC</b>	<b>24 V DC</b>	<b>24 V AC</b>
		<b>Code B1</b>	<b>Code B4</b>	<b>Code C1</b>	<b>Code C4</b>
<b>1006, 3006</b>	2,2	2,0	1,20	1,5	
<b>1015, 3015</b>	2,2	-	1,20	-	-
<b>2015</b>	-	2,0	-	1,2	
<b>3035</b>	-	-	1,30	-	-
<b>3055</b>	-	-	1,65	-	-

Valeurs de courant en A

<b>Intensité de démarrage max. :</b>	<b>Type d'actionneur</b>	<b>12 V DC</b>	<b>12 V AC</b>	<b>24 V DC</b>	<b>24 V AC</b>
		<b>Code B1</b>	<b>Code B4</b>	<b>Code C1</b>	<b>Code C4</b>
	<b>1006, 3006</b>	6,3	2,4	4,0	1,8
	<b>1015, 3015</b>	9,2	-	3,8	-
	<b>2015</b>	-	2,3	-	1,8
	<b>3035</b>	-	-	3,3	-
	<b>3055</b>	-	-	7,0	-

Valeurs de courant en A

## Données mécaniques

**Position de montage :** Quelconque

**Protection :** GEMÜ 1006, 1015, 2015, 3035, 3055:

IP 65 selon EN 60529

GEMÜ 3006, 3015 :

IP 67 selon EN 60529

**Poids :**

Tension d'alimentation 12 V / 24 V :	1,0 kg
Type d'actionneur 3055 :	2,8 kg

**Commande manuelle de secours :** au moyen d'une clé Allen SW3

**Couples :** Types d'actionneur 1006, 3006 : 6 Nm  
 Types d'actionneur 1015, 2015, 3015 : 15 Nm  
 Type d'actionneur 3035 : 35 Nm  
 Type d'actionneur 3055 : 55 Nm

**Temps de manœuvre :** Types d'actionneur 1006, 3006 : env. 4 s  
 Types d'actionneur 1015, 2015, 3015 : env. 11 s  
 Types d'actionneur 3035 / 3055 : env. 15 s

**Course nominale :** 90°

Données techniques

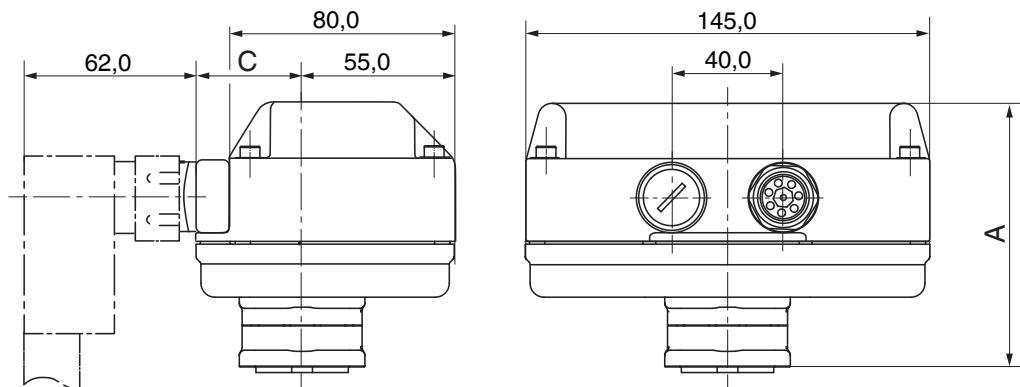
---

**Course maximale :** 93°

**Plage de réglage :** 0 à 20° (contact de fin de course min.)  
70 à 93° (contact de fin de course max.)

## Dimensions

### Types d'actionneur 1006, 1015, 2015

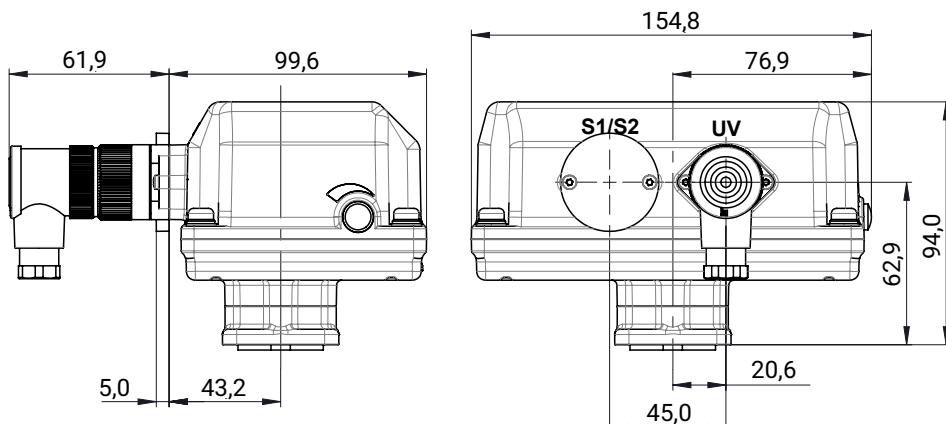


Type d'actionneur	A	C
<b>1006, 1015</b>	94,0	49,0
<b>2015</b>	122,0	53,0

Dimensions en mm

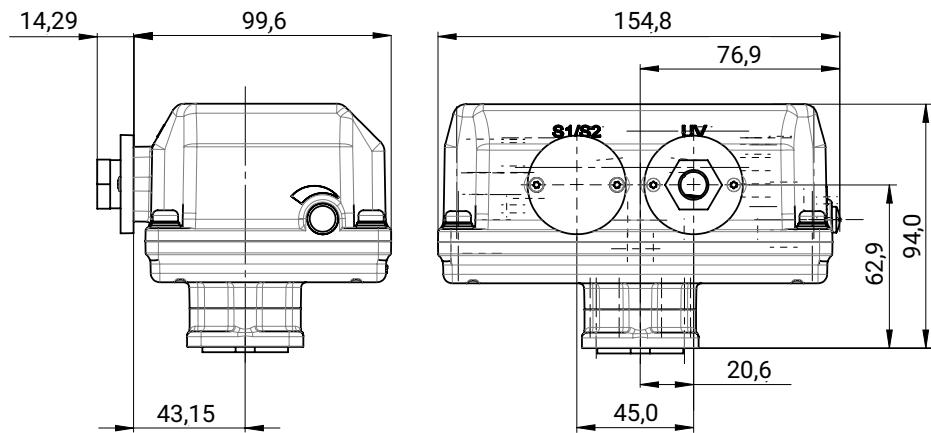
### Types d'actionneur 3006, 3015

Actionneur Tout ou rien (module de régulation code A0)

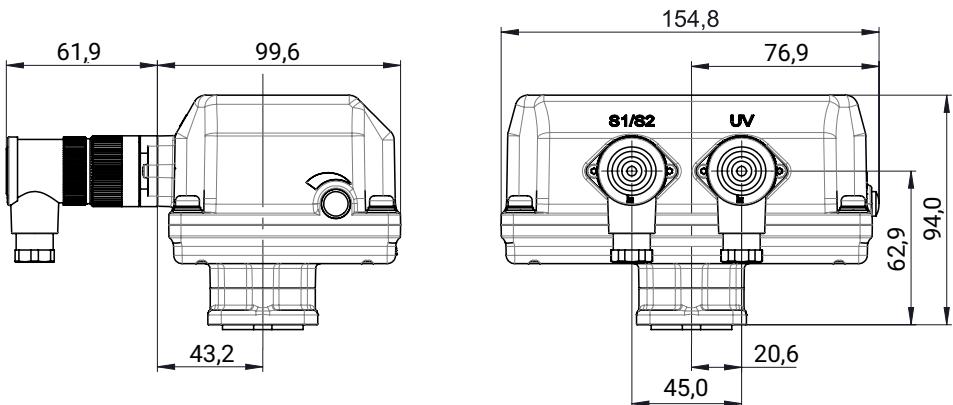


## Dimensions

### Actionneur Tout ou rien (module de régulation code A0 / numéro K 7158)

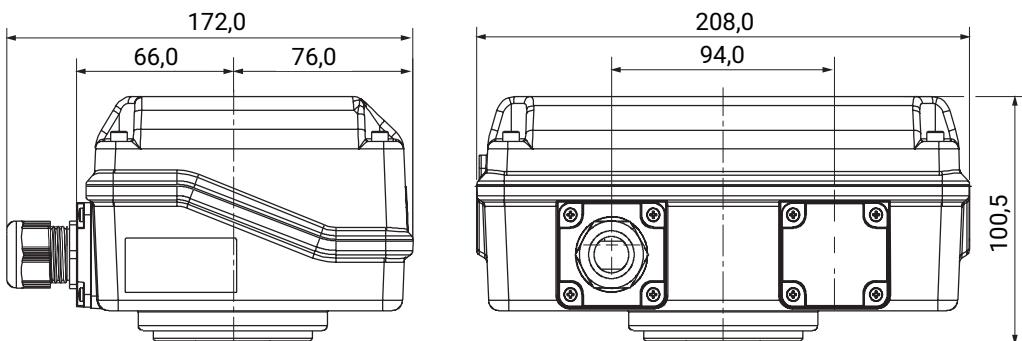


### Commande Ouvert/Fermé, 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires (module de régulation code AE)



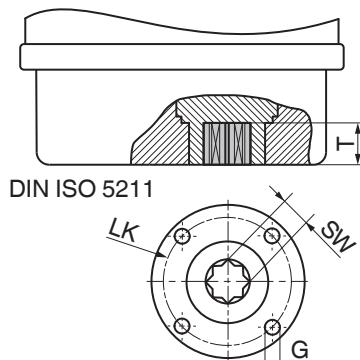
Dimensions en mm

### **Types d'actionneur 3035, 3055**



Dimensions en mm

## Dimensions de raccordement - type d'actionneur (10XX, 20XX, 30XX)



Type d'actionneur (code)	Taille du rac- cord (code)	Centrage (code)	SW	G	LK	T
<b>1006, 1015, 2015, 3006, 3015</b>	G05	Y	S08	Ø5,5	48,0	15,0
	F03	N	S09	M5	36,0	16,0
	F04	N	S09	M5	42,0	16,0
	F05	N	S09	M6	50,0	16,0
	F05	N	S11	M6	50,0	16,0
<b>3035, 3055</b>	F05	Y	S14	M6	50,0	22,0

Dimensions en mm

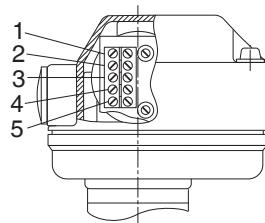
## Connexion électrique

### Actionneur Tout ou Rien (Code A0)

12 V AC (code B4) / 24 V AC (code C4)

#### Affectation des borniers de raccordement

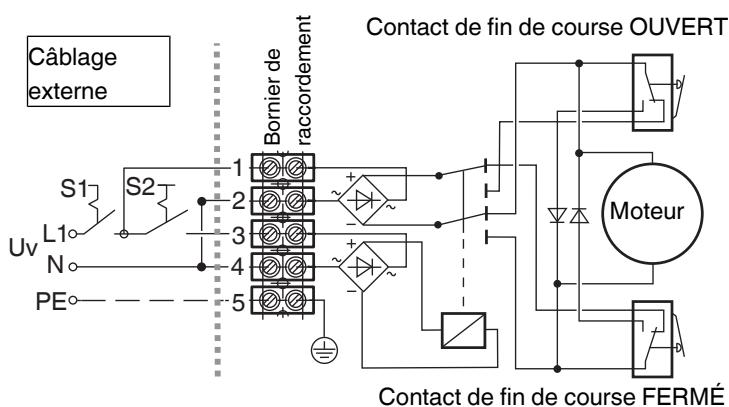
Type d'actionneur  
1006, 2015, et  
3006 avec numéro K 7158



Re-père	Description
1	L1, tension d'alimentation
2	N, tension d'alimentation
3	L1, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
4	N, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
5	PE, raccordement à la terre

Direction préférentielle -Ouvert- lorsque tous les signaux sont appliqués

#### Plan de câblage



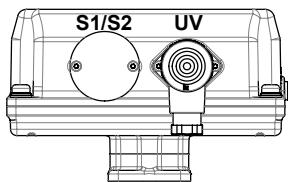
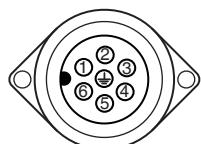
S1	Actionneur
0	ÉTEINT
1	ON

S2	Sens de marche
0	FERMÉ
1	OUVERT

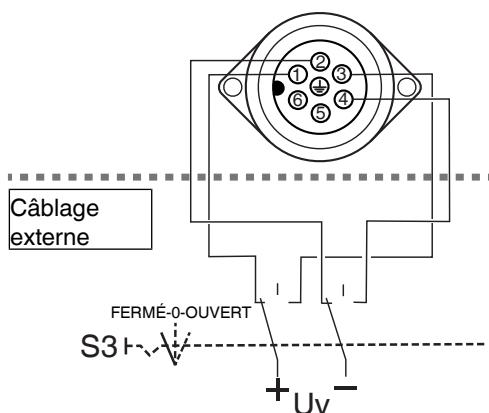
**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1)****Position des connecteurs**

Types d'actionneur  
3006, 3015

**Connexion électrique**

Brochage UV

Broche	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	n.c.
6	n.c.
	PE, raccordement à la terre

**Plan de câblage**

Affectation des broches X1, UV

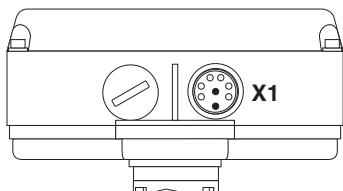
S3	Actionneur
Fermée	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
Ouverte	Sens de marche OUVERT

## Connexion électrique

**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1) / numéro K 6598**

### Position des connecteurs

Type d'actionneur :  
1006, 1015



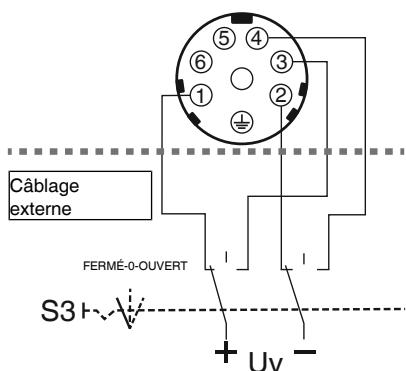
### Connexion électrique



Brochage X1

Broche	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	n.c.
6	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre

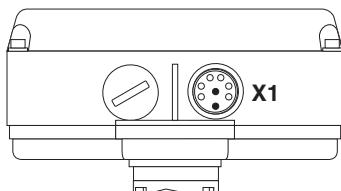
### Plan de câblage



S3	Actionneur
FERMÉ	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
OUVERT	Sens de marche OUVERT

**12 V AC (code B4) / 24 V AC (code C4) / numéro K 6598****Position des connecteurs**

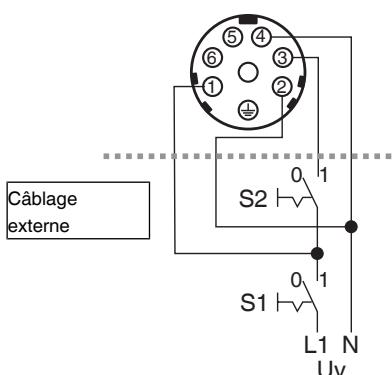
Type d'actionneur :  
1006, 2015

**Connexion électrique**

Brochage X1

Broche	Description
1	L1, tension d'alimentation
2	N, tension d'alimentation
3	L1, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
4	N, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
5	n.c.
6	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre

Direction préférentielle -Ouvert- lorsque tous les signaux sont appliqués

**Plan de câblage**

S1	Actionneur
0	ÉTEINT
1	ON

S2	Sens de marche
0	FERMÉ
1	OUVERT

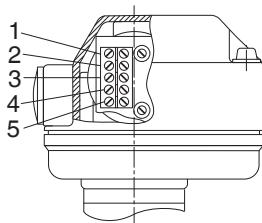
**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1)****Affectation des borniers de raccordement**

Type d'actionneur

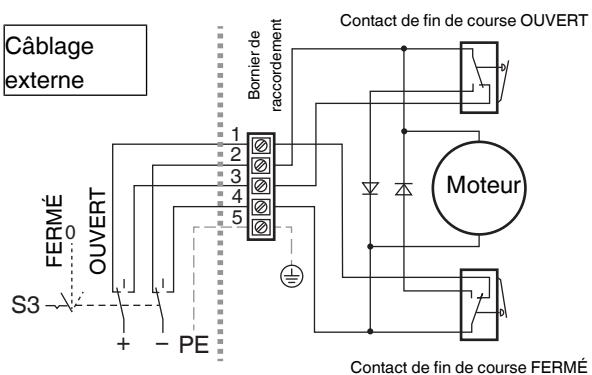
1006, 1015, et

3006, 3015 avec numéro K 7158, et

3035, 3055



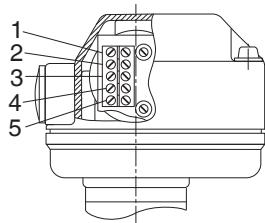
Re-père	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	PE, raccordement à la terre

**Plan de câblage**

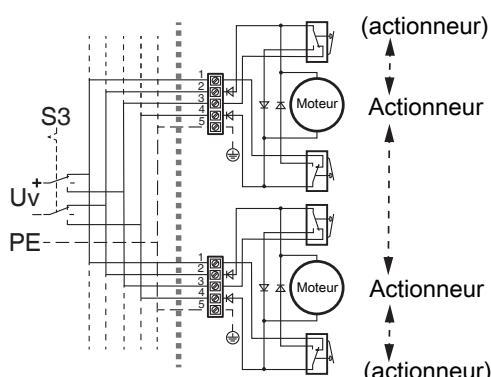
S3	Actionneur
FERMÉ	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
OUVERT	Sens de marche OUVERT

**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1) / numéro K 6410****Affectation des borniers de raccordement**

Type d'actionneur  
1006, 1015



Re-père	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	PE, raccordement à la terre

**Plan de câblage**

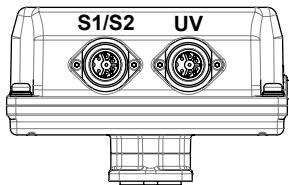
S3	Actionneur
FERMÉ	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
OUVERT	Sens de marche OUVERT

## Actionneur Tout ou Rien avec 2 contacts de fin de course à potentiel nul supplémentaires (code AE)

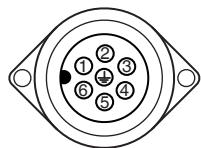
12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1)

### Position des connecteurs

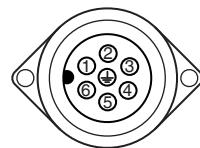
Types d'actionneur  
3006, 3015



### Connexion électrique



Brochage UV

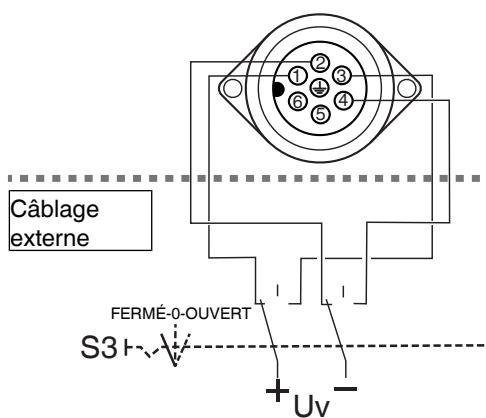


Brochage S1/S2

Broche	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	n.c.
6	n.c.
( $\ominus$ )	PE, raccordement à la terre

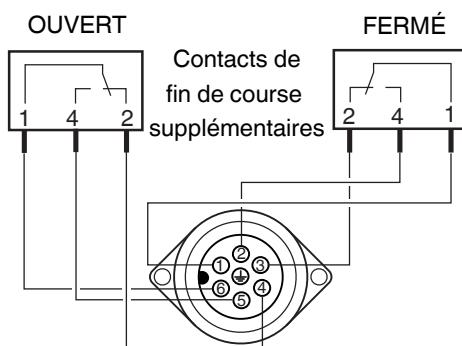
Broche	Description
1	Inverseur, contact de fin de course FERMÉ
2	Contact à fermeture Fin de course FERMÉ
3	Contact à ouverture, contact de fin de course FERMÉ
4	Contact à ouverture Fin de course OUVERT
5	Contact à fermeture Fin de course OUVERT
6	Inverseur Fin de course OUVERT
( $\ominus$ )	PE, raccordement à la terre

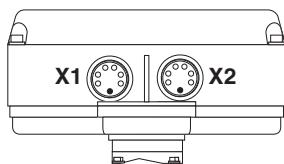
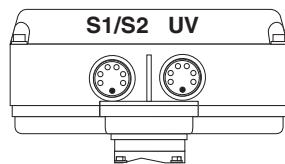
### Plan de câblage



Affectation des broches

S3	Actionneur
FERMÉ	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
OUVERT	Sens de marche OUVERT



**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1)****Position des connecteurs**Types d'actionneur  
3035, 3055Types d'actionneur  
1006, 1015**Connexion électrique**

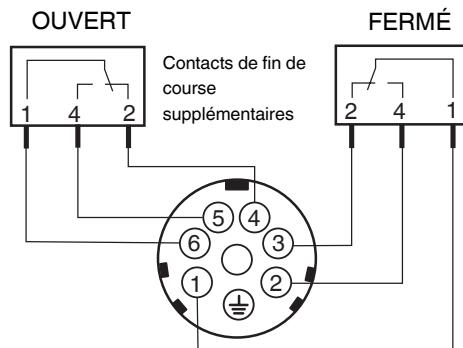
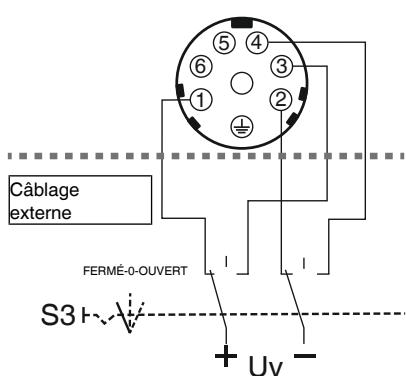
Brochage X1, UV

Broche	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	n.c.
6	n.c.
	PE, raccordement à la terre



Brochage X2, S1/S2

Broche	Description
1	Inverseur, contact de fin de course FERMÉ
2	Contact à fermeture Fin de course FERMÉ
3	Contact à ouverture, contact de fin de course FERMÉ
4	Contact à ouverture Fin de course OUVERT
5	Contact à fermeture Fin de course OUVERT
6	Inverseur Fin de course OUVERT
	PE, raccordement à la terre

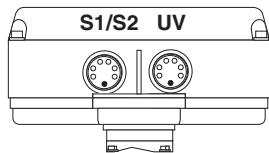
**Plan de câblage****Affectation des broches X1, UV**

S3	Actionneur
FERMÉ	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
OUVERT	Sens de marche OUVERT

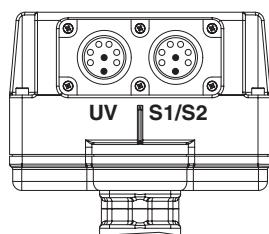
## 12 V AC (code B4) / 24 V AC (code C4)

### Position des connecteurs

Type d'actionneur 1006



Type d'actionneur 2015

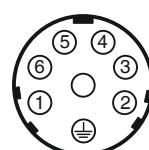


### Connexion électrique



Brochage UV

Broche	Description
1	L1, tension d'alimentation
2	N, tension d'alimentation
3	L1, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
4	N, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
5	n.c.
6	n.c.
	PE, raccordement à la terre

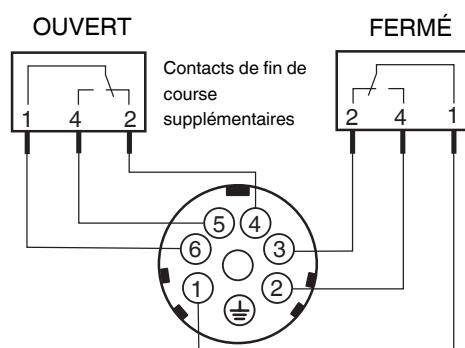
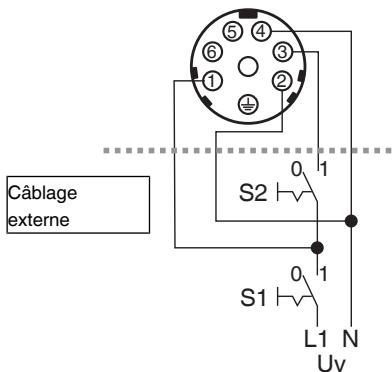


Brochage S1/S2

Broche	Description
1	Inverseur, contact de fin de course FERMÉ
2	Contact à fermeture Fin de course FERMÉ
3	Contact à ouverture, contact de fin de course FERMÉ
4	Contact à ouverture Fin de course OUVERT
5	Contact à fermeture Fin de course OUVERT
6	Inverseur Fin de course OUVERT
	PE, raccordement à la terre

Direction préférentielle -Ouvert- lorsque tous les signaux sont appliqués

### Plan de câblage



### Plan de câblage X1, UV

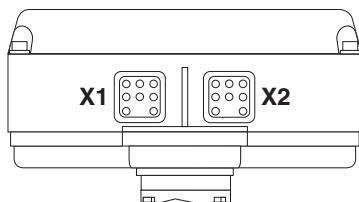
S1	Actionneur
0	ÉTEINT
1	ON

S2	Sens de marche
0	FERMÉ
1	OUVERT

**12 V DC (code B1) / 24 V DC (code C1) / numéro K 6722****Position des connecteurs**

Type d'actionneur :  
1006, 1015

**Connexion électrique**

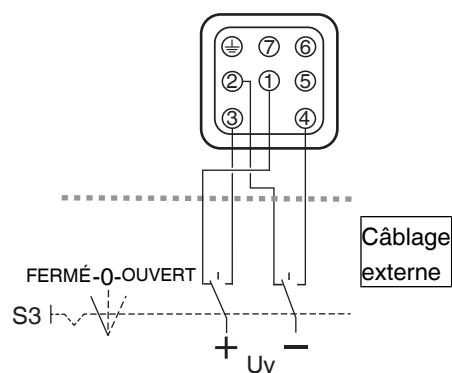
Brochage X1

Broche	Description
1	Uv+, sens de marche FERMÉ
2	Uv-, sens de marche FERMÉ
3	Uv+, sens de marche OUVERT
4	Uv-, sens de marche OUVERT
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre



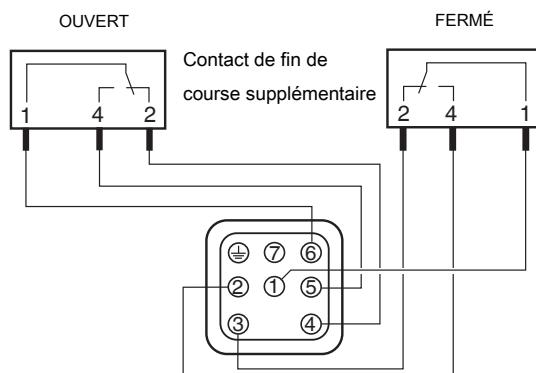
Brochage X2

Broche	Description
1	Inverseur, contact de fin de course FERMÉ
2	Contact à fermeture Fin de course FERMÉ
3	Contact à ouverture, contact de fin de course FERMÉ
4	Contact à ouverture Fin de course OUVERT
5	Contact à fermeture Fin de course OUVERT
6	Inverseur Fin de course OUVERT
7	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre

**Plan de câblage**

Plan de câblage X1

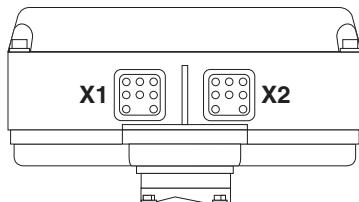
S3	Actionneur
Fermée	Sens de marche FERMÉ
0	ÉTEINT
Ouverte	Sens de marche OUVERT



## 12 V AC (code B4) / 24 V AC (code C4) / numéro K 6722

### Position des connecteurs

Type d'actionneur :  
1006, 2015



### Connexion électrique



Brochage X1

Broche	Description
1	L1, tension d'alimentation
2	N, tension d'alimentation
3	L1, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
4	N, commutation (OUVERTE/FERMÉE)
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre

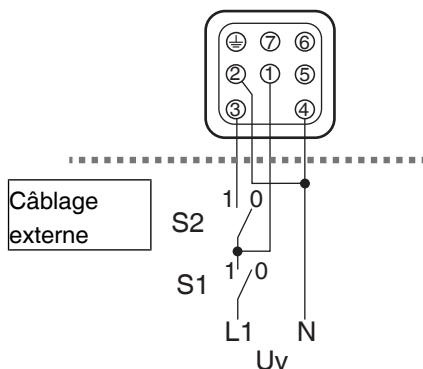


Brochage X2

Broche	Description
1	Inverseur, contact de fin de course FERMÉ
2	Contact à fermeture Fin de course FERMÉ
3	Contact à ouverture, contact de fin de course FERMÉ
4	Contact à ouverture Fin de course OUVERT
5	Contact à fermeture Fin de course OUVERT
6	Inverseur Fin de course OUVERT
7	n.c.
⏚	PE, raccordement à la terre

Direction préférentielle -Ouvert- lorsque tous les signaux sont appliqués

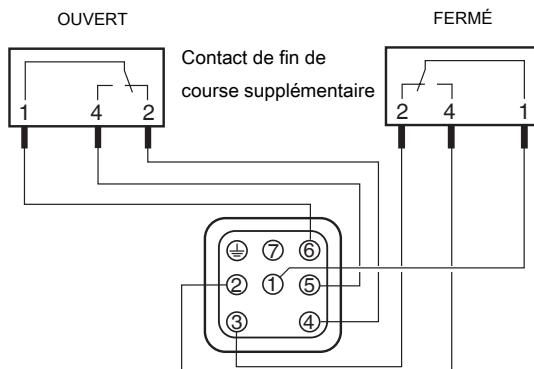
### Plan de câblage



Plan de câblage X1

S1	Actionneur
0	ÉTEINT
1	ON

S2	Sens de marche
0	FERMÉ
1	OUVERT



## GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

**Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :**  
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO ».



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)