

VT

Description

Actionneur électrique 90° carter aluminium avec revêtement de classe C4 et capot polyamide PA6 UL 94 V-0 ou aluminium (option), avec commande manuelle par volant, pour des couples de 600 à 2400 Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.

Versions

- Version standard 90°
- 180° ou 270° sur demande
- Version marine. Revêtement haute durabilité de classe C5-M, garanti 15 ans

Données techniques

- Actionneur 400 V triphasé 50 Hz
- Pilotage 3 points modulant
- Facteur de marche S4 50 % (IEC34)
- 2 contacts de recopie de position réglables
- Fixations selon ISO5211
VT600-1000 Nm : F10/F12
VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours par volant
- Indicateur visuel
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple mécanique
- Relais de report d'information sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)
- Butées mécaniques de fin de course 0° et 90°
- Passage de câbles : 2 ISO M20 (adaptateurs ISO/NPT disponibles en option)
- Température : -20 °C à +70 °C
- Protection :
IP68 2 m / 72 h (capot plastique)
IP68 5 m / 72 h (capot aluminium)
- Poids :
VT600-1000 Nm : 24 kg
VT1500-2400 Nm : 53 kg

Description

90° electric actuator, aluminium housing with C4 class coating and polyamide PA6 UL 94 V-0 or aluminium cover (option) with secured manual override by handwheel for torques of 600 to 2400 Nm in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

Versions

- Standard version 90°
- 180° or 270° on request
- Version for marine applications. High durability C5-M coating, 15-year warranty

Technical data

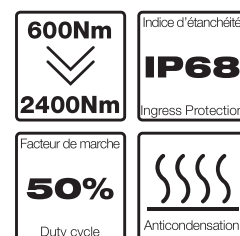
- 3-phase 400 V 50 Hz actuator
- 3-point modulating control
- Duty cycle S4 50 % (IEC34)
- 2 adjustable position feedback switches
- Connection according to ISO5211
VT600-1000 Nm : F10/F12
VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Star drive nut
- Manual override by hand wheel
- Position indicator
- Anticondensation heater
- Mechanical torque limiter
- Actuator failure feedback relay (normal duty, failure)
- Mechanical travel stops at 0° and 90°
- Cable entry: 2 ISO M20 (ISO/NPT adapters available as option)
- Temperature: -20 °C to +70 °C
- Enclosure:
IP68 2 m / 72 h (plastic cover)
IP68 5 m / 72 h (aluminium cover)
- Weight:
VT600-1000 Nm : 24 kg
VT1500-2400 Nm : 53 kg



1500-2400 Nm



600-1000 Nm



Certifications
Approvals



Code	Étoile/fixation Star drive nut/connection	Couple Torque	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
VT600.A09.R00	36 F10/F12	600 Nm	250 W	38 s
VT1000.A09.R00	36 F10/F12	1000 Nm	250 W	38 s
VT1500.B09.R00	46 F14	1500 Nm	250 W	113 s
VT1500.C09.R00	46 F12/F16	1500 Nm	250 W	113 s
VT2400.B09.R00	46 F14	2400 Nm	250 W	113 s
VT2400.C09.R00	46 F12/F16	2400 Nm	250 W	113 s

Options

Code	Description
EPR....B ¹⁾	Potentiomètre de recopie Feedback potentiometer 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms
EPT.C	Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V 0-20 mA, 4-20 mA or 0-10 V transmitter
EFC.2	Carte avec deux contacts supplémentaires Card with two extra limit switches
ECA	Capot aluminium (+1 kg) Aluminium cover (+1 kg)
MARINE	Revêtement marine Marine coating

¹⁾ Précisez le modèle - Specify the model



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

VT PLUS

Description

Actionneur électrique 90° enveloppe aluminium avec revêtement de classe C4 et commande manuelle de secours par volant, pour des couples de 400 à 2400 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH.

Les modèles VT PLUS incluent les fonctionnalités **Bluetooth® AXMART®** (p.54).

Versions

- Version standard 90°
- 180° ou 270° sur demande pour les modèles 400, 600 et 1000 Nm
- Version marine. Revêtement haute durabilité de classe C5-M, garanti 15 ans
- Compatible avec les fonctions :
 - BBPR** · retour en position · p.56
 - POSI** · contrôle 4-20 mA ou 0-10 V · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - GPS** · POSI + BBPR
 - GFS** · 3 POSITIONS + BBPR
 - MODBUS-RTU®** · bus de terrain industriel · p.52

Données techniques

- Actionneur multitenion :
 - 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 300 V DC)
 - 24 V à 48 V 50/60 Hz (24 V à 72 V DC)
- Pilotage 3 points modulants, on-off et impulsif
- Facteur de marche S4 50 % (IEC34)
- 2 contacts de recopie de position réglables
- Fixations selon ISO5211
 - VT400-1000 Nm : F10/F12
 - VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours par volant
- Indicateur visuel
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple électronique
- Relais de report d'information sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)
- Connexion RS485
- Butées mécaniques de fin de course 0° et 90°
- Connecteur multibroche unique
- Température :
 - standard : -20 °C à +70 °C
 - BBPR : -10 °C à +40 °C
- Protection : IP68 5 m / 72 h
- Poids :
 - VT400-1000 Nm : 25 kg
 - VT1500-2400 Nm : 54 kg

Description

90° electric actuator, aluminium housing and C4 class coating, with manual override by hand wheel, for torques from 400 to 2400 Nm in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

The VT PLUS models include **AXMART® Bluetooth®** functionality (p.54).

Versions

- Standard version 90°
- 180° or 270° on request for 400, 600 and 1000 Nm models
- Version for marine applications. High durability C5-M coating, 15-year warranty
- Compatible with functions:
 - BBPR** · position recovery · p.56
 - POSI** · 4-20 mA or 0-10 V signal control · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - GPS** · POSI + BBPR
 - GFS** · 3 POSITIONS + BBPR
 - MODBUS-RTU®** · industrial fieldbus · p.52

Technical data

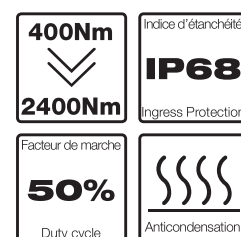
- Multivoltage actuator:
 - 100 V to 240 V 50/60 Hz (100 V to 300 V DC)
 - 24 V to 48 V 50/60 Hz (24 V to 72 V DC)
- 3-point modulating, on-off and pulse control
- Duty cycle S4 50 % (IEC34)
- 2 adjustable position feedback switches
- Connection according to ISO5211
 - VT400-1000 Nm : F10/F12
 - VT1500-2400 Nm : F12/F14/F16
- Star drive nut
- Manual override by hand wheel
- Position indicator
- Anticondensation heater
- Electronic torque limiter
- Actuator failure feedback relay (normal duty, failure)
- RS485 connection
- Mechanical travel stops at 0° and 90°
- Single multipin connector
- Temperature:
 - standard: -20 °C to +70 °C
 - BBPR: -10 °C to +40 °C
- Enclosure: IP68 5 m / 72 h
- Weight:
 - VT400-1000 Nm : 25 kg
 - VT1500-2400 Nm : 54 kg



1500-2400 Nm



600-1000 Nm



Versions disponibles

Available versions



Powered by
AXMART®

Certifications
Approvals



Gamme standard (G00) · Standard range (G00)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
VT400.A0A.G00	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.G00	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.G00	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.G00	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.G00	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.G00	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.G00	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.G00	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.G00	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.G00	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.G00	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.G00	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.G00	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.G00	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s

Gamme BBPR (GS6) · BBPR range (GS6)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Votages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
VT400.A0A.GS6	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.GS6	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.GS6	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.GS6	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.GS6	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.GS6	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.GS6	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.GS6	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.GS6	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.GS6	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.GS6	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.GS6	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.GS6	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.GS6	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s

Gamme POSI (GP7) · POSI range (GP7)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
VT400.A0A.GP7	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.GP7	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.GP7	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.GP7	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.GP7	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.GP7	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.GP7	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.GP7	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.GP7	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.GP7	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.GP7	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.GP7	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.GP7	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.GP7	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Gamme POSI-BBPR (GPS) · POSI-BBPR range (GPS)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time
VT400.A0A.GPS	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.GPS	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.GPS	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.GPS	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.GPS	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.GPS	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.GPS	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.GPS	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.GPS	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.GPS	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.GPS	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.GPS	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.GPS	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.GPS	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s

Gamme 3 positions (GF3) · 3-position range (GF3)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time (90°)
VT400.A0A.GF3	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.GF3	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.GF3	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.GF3	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.GF3	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.GF3	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.GF3	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.GF3	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.GF3	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.GF3	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.GF3	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.GF3	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.GF3	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.GF3	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s

Gamme 3-POSITION-BBPR (GFS) · 3-POSITION-BBPR range (GFS)

Code	Étoile/fixation Star drive nut/ connection	Couple Torque	Tensions Voltages	Puissance Power	Temps de manœuvre Operating time (90°)
VT400.A0A.GFS	36 F10/F12	400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	35s
VT400.A0B.GFS	36 F10/F12	400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	35s
VT600.A0A.GFS	36 F10/F12	600 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	45 s
VT600.A0B.GFS	36 F10/F12	600 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	45 s
VT1000.A0A.GFS	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	72 s
VT1000.A0B.GFS	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	72 s
VT1500.B0A.GFS	46 F14	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.B0B.GFS	46 F14	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0A.GFS	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	182 s
VT1500.C0B.GFS	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	182 s
VT2400.B0A.GFS	46 F14	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.B0B.GFS	46 F14	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0A.GFS	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 300 V DC)	300 W	291 s
VT2400.C0B.GFS	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à/to 48 V 50/60 Hz (24 V à/to 72 V DC)	300 W	291 s



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Options

Code	Description	
MARINE	Revêtement marine (400-1000 Nm)	Marine coating (400-1000 Nm)
MARINE	Revêtement marine (1500-2400 Nm)	Marine coating (1500-2400 Nm)
VIB	Version pour applications avec vibrations	Version for applications with vibrations
LC	Boîtier de commande locale F10/F12 (IP66)	Local control box F10/F12 (IP66)

Compatibilité · Compatibility

Code	STANDARD	BBPR	POSI	POSI-BBPR	3 POSITIONS	3-POSITIONS-BBPR
MARINE Revêtement Norsok C5-M C5-M Norsok coating	•	•	•	•	•	•
VIB Résistance aux vibrations Vibration proof	•	•	•	•	•	•
MODBUS Contrôle MODBUS-RTU Modbus-RTU control	•	•	•	•	•	•
LC Boîtier de contrôle local Local control box	•					