

## Séries standard · Standard models



**ER PLUS**  
p.8



**ER PREMIER**  
p.14



**VR**  
p.16



**VS**  
p.22



**VT**  
p.28

## Caractéristiques · specifications

<b>Rotation</b> Rotation	90° (180°/270° sur demande · On request)				
<b>Couples</b> Torques	10-100 Nm	20-100 Nm	25-75 Nm	100-300 Nm	600-2400 Nm
<b>Tensions</b> Voltages	100-240 V 50/60 Hz 100-350 V DC 15-30 V 50/60 Hz 12-48 V DC	100-240 V 50/60 Hz 100-350 V DC 24 V 50/60 Hz 24 V DC	100-240 V 50/60 Hz · 100-350 V DC 15-30 V 50/60 Hz · 12-48 V DC 400 V triphasé · 3-phase 400 V		400 V triphasé 3-phase 400 V
<b>Facteur de marche</b> Duty cycle	S4 · 50 %	S4 · 30 %	S4 · 50 %	S4 · 50 %	S4 · 50 %
<b>Fixation ISO</b> ISO connection	ER10-35: F03/F04/F05 ER35-100: F05/F07	ER10-20: F03/F04/F05 ER35-100: F05/F07	F05/F07	F07/F10	VT600-1000 : F10/F12 VT1500-2400 : F12/F14/F16
<b>Entrainement (étoile)</b> Drive (star)	ER10-35: 14 mm ER35-100: 22 mm	ER10-20: 14 mm ER35-100: 22 mm	17 mm	22 mm	VT600-1000 : 36 mm VT1500-2400 : 46 mm
<b>Température ambiante d'utilisation</b> Ambient operating temperature	-10 °C à/to +55 °C		-20 °C à/to +70 °C		
<b>Indice d'étanchéité</b> Ingress protection	IP66	IP65	IP68 2-5 m / 72 h	IP68 2-10 m / 72 h	IP68 2-5 m / 72 h
<b>Poids</b> Weight	1 kg à/to 2.2 kg	1 kg à/to 2 kg	3.1 kg à/to 4.4 kg	5.1 kg à/to 6.4 kg	VT600-1000 : 24 kg VT1500-2400 : 53 kg
<b>Résistance anticondensation</b> Anticondensation heater	✓	✗	✓	✓	✓
<b>Commande manuelle</b> Manual override	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Limiteur de couple</b> Torque limiter	✓	✓	✓ (1)	✓ (1)	✓
<b>Report défaut</b> Failure feedback	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✓
<b>Pilotage on-off</b> On-off control	✓	✓	✓	✓	✗
<b>Pilotage 3 points modulants</b> 3-point modulating control	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pilotage par impulsion</b> Pulse control	✓	✗	✓	✓	✗

(1) Sauf 400 V triphasé · Except 3-phase 400 V

## Séries standard · Standard models

## Séries spéciales · Special models



**VT PLUS**  
p.30

**MT**  
p.34

**LT**  
p.40

**ATEX**  
p.44

**DV**  
p.50

### Caractéristiques · specifications

<b>Rotation</b> Rotation	90° (180°/270° sur demande · On request)	5 - 700 tours/revolutions	90° (180°/270° sur demande · On request)		
<b>Couples</b> Torques	600-2400 Nm	25-75 Nm	25-300 Nm	25-1000 Nm	25-300 Nm
<b>Tensions</b> Voltages	100-240 V 50/60 Hz · 100-350 V DC 24-48 V 50/60 Hz · 24-72 V DC		100-240 V 50/60 Hz 100-350 V DC 15-30 V 50/60 Hz 12-48 V DC	100-240 V 50/60 Hz · 100-350 V DC 15-30 V 50/60 Hz · 12-48 V DC 400 V triphasé · 3-phase 400 V	100-240 V 50/60 Hz 100-350 V DC 15-30 V 50/60 Hz 12-48 V DC
<b>Facteur de marche</b> Duty cycle	S4 · 50 %				
<b>Fixation ISO</b> ISO connection	VT600-1000 : F10/F12 VT1500-2400 : F12/F14/F16	F07/F10	LT25-75 : F05/F07/F10 LT100-300 : F07/F10	VRX : F05/F07 VSX : F07/F10 VTX : F10/F12	DV25-75 : F05/F07/F10 DV100-300 : F07/F10
<b>Entrainement (étoile)</b> Drive (star)	VT600-1000 : 36 mm VT1500-2400 : 46 mm	Formes · Forms A, B1, B3, C	LT25-75 : 17/22 mm LT100-300 : 22 mm	VRX : 17 mm VSX : 22 mm VTX : 36 mm	DV25-75 : 17/22 mm DV100-300 : 22 mm
<b>Température ambiante d'utilisation</b> Ambient operating temperature	-20 °C à/to +70 °C		-50 °C à/to +70 °C		Voir · See p.37
<b>Indice d'étanchéité</b> Ingress protection	IP68 5 m / 72 h		IP68 2-5 m / 72 h		IP68 5-10 m / 72 h
<b>Poids</b> Weight	VT600-1000 : 25 kg VT1500-2400 : 54 kg	19 kg à/to 23 kg	6 kg à/to 6.4 kg		VRX : 4 kg à/to 4.4 kg VSX : 6 kg à/to 6.4 kg VTX : 24 kg
<b>Résistance anticondensation</b> Anticondensation heater	✓	✓	✓ (2)	✓	✓
<b>Commande manuelle</b> Manual override	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Limiteur de couple</b> Torque limiter	✓	✓	✓	✓ (1)	✓
<b>Report défaut</b> Failure feedback	✓	✓	✓	✓ (1)	✓
<b>Pilotage on-off</b> On-off control	✓	✓	✓	✓ (1)	✓
<b>Pilotage 3 points modulants</b> 3-point modulating control	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pilotage par impulsion</b> Pulse control	✓	✓	✓	✓ (1)	✓

(1) Sauf 400 V triphasé · Except 3-phase 400 V

(2) Système de chauffage intégré · Integrated heating system

## Séries standard · Standard models



### Fonctions spéciales · Special functions

BBPR · position de secours (NF std, NO via AXMART®) BBPR · emergency position (NC std, NO via AXMART®)	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
POSI · contrôle 4-20 mA (std) ou 0-10 V (via AXMART®) POSI · 4-20 mA (std) or 0-10 V (via AXMART®) control signal	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
3 POSITIONS	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✓ (3)
GPS · POSI + BBPR	✗	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
GFS · 3 POSITIONS + BBPR	✗	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
Actionneur connecté BLUETOOTH® Connected actuator	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
Bus de terrain industriel MODBUS-RTU® Industrial fieldbus	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗

### Applications spéciales · Special processes

Ambiances corrosives marines Corrosive marine environments	✗	✗	✓	✓	✓
Ambiances corrosives Chimie Corrosive chemical environments	✗	✗	✓	✓	✗
Applications avec vibrations Processes with vibrations	✓	✗	✓	✓	✗

### Options

Transmetteur 4-20 mA ou 0-10 V (EPT.C) 4-20 mA or 0-10 V transmitter (EPT.C)	✓	✗	✓	✓	✓
Potentiomètre de recopie 100-10000 Ohms (EPR.B) 100-10000 Ohms feedback potentiometer (EPR.B)	✓	✗	✓	✓	✓
Carte avec deux contacts supplémentaires (EFC.2) Card with two extra limit switches (EFC.2)	✓	✗	✓	✓	✓
Vernis de protection pour carte principale (HUMPRO) Mainboard conformal coating (HUMPRO)	✓	✗	✓	✓	✗
Housse isolante de protection pour -60 °C (ULT) Protective insulation jacket for -60 °C (ULT)	✗	✗	✗	✗	✗
Étanchéité IP68 10 mètres 72 heures (IP10) 10 meters 72 hours IP68 tightness (IP10)	✗	✗	✗	✓	✗

### Agréments · Standards

CE	✓	✓	✓	✓	✓
CSA/UL CSA C22.2 N°139-13 UL 429:2013	✓	✗	✓ (1)	✓ (1)	✗
EAC	✓	✓	✓	✓	✓
DNV/GL TAA0002M9	✗	✗	✗	✗	✗
ATEX/EACEx	✗	✗	✗	✗	✗

(1) Sauf 400 V triphasé · Except 3-phase 400 V

(3) Pour les modèles 600 et 1000 Nm · For 600 and 1000 Nm

## Séries standard · Standard models

## Séries spéciales · Special models



**VT PLUS**  
p.30

**MT**  
p.34

**LT**  
p.40

**ATEX**  
p.44

**DV**  
p.50

### Fonctions spéciales · Special functions

<b>BBPR · position de secours (NF std, NO via AXMART®)</b> BBPR · emergency position (NC std, NO via AXMART®)	✓	✓	✗	✓	✓
<b>POSI · contrôle 4-20 mA (std) ou 0-10 V (via AXMART®)</b> POSI · 4-20 mA (std) or 0-10 V (via AXMART®) control signal	✓	✓	✓	✓	✓
<b>3 POSITIONS</b>	✓	✗	✓	✓ (1)(2)	✓
<b>GPS · POSI + BBPR</b>	✓	✓	✗	✓ (1)(2)	✓
<b>GFS · 3 POSITIONS + BBPR</b>	✓	✗	✗	✓ (1)(2)	✓
<b>Actionneur connecté BLUETOOTH®</b> Connected actuator	Standard	Standard	✓	✓ (1)(2)	✓
<b>Bus de terrain industriel MODBUS-RTU®</b> Industrial fieldbus	✓	✓	✓	✓ (1)(2)	✓

### Applications spéciales · Special processes

<b>Ambiances corrosives marines</b> Corrosive marine environments	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Ambiances corrosives Chimie</b> Corrosive chemical environments	✗	✗	✓	✗	✗
<b>Applications avec vibrations</b> Processes with vibrations	✓	✓	✓	✗	Standard

### Options

<b>Transmetteur 4-20 mA ou 0-10 V (EPT.C)</b> 4-20 mA or 0-10 V transmitter (EPT.C)	Standard	Standard	✓	✓	✓
<b>Potentiomètre de recopie 100-10000 Ohms (EPR.B)</b> 100-10000 Ohms feedback potentiometer (EPR.B)	✗	✗	✓	✓	✓
<b>Carte avec deux contacts supplémentaires (EFC.2)</b> Card with two extra limit switches (EFC.2)	✗	✗	✓	✓	✓
<b>Vernis de protection pour carte principale (HUMPRO)</b> Mainboard conformal coating (HUMPRO)	Standard	Standard	✓	✓	✓
<b>Housse isolante de protection pour -60 °C (ULT)</b> Protective insulation jacket for -60 °C (ULT)	✗	✗	✓	✗	✗
<b>Étanchéité IP68 10 mètres 72 heures (IP10)</b> 10 meters 72 hours IP68 tightness (IP10)	✗	✗	✓	✓ (4)	Standard

### Agréments · Standards

CE	✓	✓	✓	✓	✓
CSA/UL CSA C22.2 N°139-13 UL 429:2013	✗	✗	✓	✓ (1)(2)	✓
EAC	✓	✓	✓	✓	✓
DNV/GL TAA0002M9	✗	✗	✗	✗	✓
ATEX/EACEx	✗	✗	✗	✓	✗

(1) Sauf 400 V triphasé · Except 3-phase 400 V

(2) Sauf VTX · Except VTX

(3) Pour les modèles 600 et 1000 Nm · For 600 and 1000 Nm

(4) VSX seulement · VSX only

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/2021/03

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)