



Type de base	Compacte				
Nombre d'entrées/sorties TOR	10	16	24	40	
Nombre d'entrées TOR (24 VDC)	6 sink/source	9 sink/source	14 sink/source	24 sink/source	
Nombre de sorties TOR	4 relais 2 A	7 relais 2 A	10 relais 2 A	14 relais 2 A, 2 statiques 1 A	
Type de raccordement	Bornier à vis non débrochable				
Modules d'extensions d'E/S possibles	—	—	4	7	
Comptage	3 x 5 kHz, 1 x 20 kHz				
Positionnement PWM	—	—	—	2 x 7 kHz	
Ports série	1 x RS 485	1 x RS 485 ; en option : 1 x RS 232C ou RS 485			
Protocole	Modbus maître/esclave, ASCII, déport d'E/S				
Port Ethernet	—	—	—	RJ45 Ethernet	
Encombrements LxPxH	80x70x90 mm	80x70x90 mm	95x70x90 mm	157x70x90 mm	
Références	Tension d'alimentation 100...240 VAC	TWDLCAA10DRF	TWDLCAA16DRF	TWDLCAA24DRF	TWDLCAE40DRF (1)
	Tension d'alimentation 19,2...30 VDC	TWDLCA10DRF	TWDLCA16DRF	TWDLCA24DRF	TWDLCDE40DRF (1)
	Horodateur (en option)	TWDXCPRTC			
	Afficheur (en option)	TWDXCPODC			
	Cartouche mémoire (en option)	TWDXCMPFK32 (3)		TWDXCMPFK64 (4)	

(1) Existe aussi en version 40 E/S sans Ethernet : TWDLCAA40DRF et TWDLCA40DRF



Type de base	Modulaire			
Nombre d'entrées/sorties TOR	20		40	
Nombre d'entrées TOR (24 VDC)	12 sink/source	12 sink/source	24 sink/source	
Nombre de sorties TOR	8 transistors source 0,3 A	6 relais 2 A et 2 transistors source 0,3 A	16 transistors source 0,3 A	
Type de raccordement	Connecteur HE 10		Bornier à vis débrochable	
Modules d'extensions d'E/S possibles	4	7	7	
Tension d'alimentation	24 VDC			
Comptage	2 x 5 kHz, 2 x 20 kHz			
Positionnement PLS/PWM	2x7 kHz			
Ports série	1 x RS 485 ; en option : 1 x RS 232C ou RS485			
Protocole	Modbus maître/esclave, ASCII, déport d'E/S			
Encombrements LxPxH	35,4x70x90 mm	47,5x70x90 mm	47,5x70x90 mm	
Références		TWDLMDA20DTK (2)	TWDLMDA20DRT	TWDLMDA40DTK (2)
	Horodateur (en option)	TWDXCPRTC		
	Afficheur (en option)	TWDXCPODM		
	Cartouche mémoire (en option)	TWDXCPMK32 (3)	TWDXCMPFK64 (4)	

(2) Existe aussi en version : sorties à transistor sink (TWDLMDA20DUK et TWDLMDA40DUK)

(3) Sauvegarde application, Transfert de programme

(4) Extension mémoire, Sauvegarde application, Transfert de programme

et Alimé

Contrôleurs programmables Modules d'Entrées/Sorties

NEW



Type de module		Entrées analogiques						
Nombre d'entrées		2 E	2 E	4 E	8 E	8 E	8 E	8 E
Raccordement		Bornier à vis débrochable						
Entrées	Gamme	Thermocouples type K, J, T	0...10 V (1) 4...20 mA (2)	0...10 V (1) 0...20 mA (2) θ °C	0...10 V (1) 0...20 mA (2)	PTC/NTC	Thermosonde Pt100 / Pt1000	-200...+600 °C
	Résolution	12 bits (4096 points)			10 bits (1024 points)		12 bits (4096 points)	
Tension d'alimentation		24 VDC						
Encombrements LxPxH		23,5x70x90 mm					39,1x70x90 mm	
Références		TM2AMI2LT	TM2AMI2HT	TM2AMI4LT	TM2AMI8HT	TM2ARI8HT	TM2ARI8LT	TM2ARI8LRJ

(1) Non différentielles
(2) Différentielles



Type de module		Sorties, Entrées/Sorties (mixtes) analogiques				
Nombre d'entrées et/ou sorties		1 S	2 S	2 E / 1 S	2 E / 1 S	4 E / 2 S
Raccordement		Bornier à vis débrochable				
Entrées	Gamme	–	–	0...10 V (1) 4...20 mA (2)	Thermocouple type K, J et T Thermosonde 3 fils Pt100	0...10 V (1) 4...20 mA (2)
	Résolution	–	–	12 bits (4096 points)	12 bits (4096 points)	12 bits (4096 points)
Sorties	Gamme	0...10 V (1) 4...20 mA (2)	± 10 V	0...10 V (1) 4...20 mA (2)	0...10 V (1) 4...20 mA (2)	0...10 V (1) 4...20 mA (2)
	Résolution	12 bits	11 bits + signe	12 bits	12 bits	12 bits
Tension d'alimentation		24 VDC				
Encombrements LxPxH		23,5x70x90 mm				
Références		TM2AMO1HT	TM2AVO2HT	TM2AMM3HT	TM2ALM3LT	TM2AMM6HT

(1) Non différentielles
(2) Différentielles



Type de module		Entrées/Sorties Tout ou Rien						
Nombre d'entrées et/ou sorties		8	16	16	32	4 E / 4 S	16 E / 8 S	
Raccordements		Bornier à vis débrochable		Connecteurs HE10		Bornier à vis débrochable	Bornier à ressort non débrochable	
Références	Entrées	24 VDC sink	TM2DDI8DT	–	–	–	–	
		24 VDC sink/source	–	TM2DDI16DT	TM2DDI16DK	TM2DDI32DK	–	
		120 V sink	TM2DAI8DT	–	–	–	–	
	Sorties	Relais (2 A)	TM2DRA8RT	TM2DRA16RT	–	–	–	–
		Transistors source 0,5 A	TM2DD08TT	–	–	–	–	–
		Transistors source 0,4 A	–	–	TM2DD016TK	TM2DD032TK	–	–
		Transistors sink 0,1 A	TM2DDO8UT	–	TM2DDO16UK	TM2DDO32UK	–	–
Entrées, 24 VDC + Sorties Relais 2 A		–	–	–	–	TM2DMM8DRT	TM2DMM24DRF	

Twido

Contrôleurs programmables

Modules de communication pour bases Twido Compact et Modulaire



Type de module	Interface série			Adaptateur interface série		
Couche physique (non isolée)	RS 232 C	RS 485		RS 232 C	RS 485	
Raccordements	Connecteur Mini-DIN		Bornes à vis	Connecteur Mini-DIN		Bornes à vis
Protocole	Modbus Maître/esclave, ASCII, déport d'E/S					
Compatibilité base Twido	Base modulaire TWDLMDA			Base compacte TWDLCAA16/24DRF Base modulaire via le module afficheur intégré TWDXCPODM		
Références	TWDNOZ232D	TWDNOZ485D	TWDNOZ485T	TWDNAC232D	TWDNAC485D	TWDNAC485T



Type de module	Extension CANopen	Interface Ethernet	Module d'isolation Modbus	Module de dérivation Modbus	Maître AS-Interface
Nombre de modules	1	1	—	—	2 (1)
Raccordements	Bornes à vis	RJ45	RJ45	RJ45	Bornier à vis débrochable
Compatibilité base Twido	Base 20, 24 ou 40 E/S	Tous modèles	Tous modèles	Tous modèles	Base 20, 24 ou 40 E/S
Références	TWDNCO1M	499TWD01100	TWDXCAISO	TWDXCAT3RJ	TWDNOH0M3

(1) 2 modules maxi, 62 esclaves TOR maxi, 7 esclaves analogiques maxi AS-Interface/M3, V 2,11 (profil S,7,4 non supporté)

Logiciels de programmation



Logiciel, cordons, interfaces,	Logiciel TwidoSuite V1.0 EN/FR	Cordons de raccordement		Passerelle Bluetooth®	Interface Bluetooth®
Utilisation	PC avec Windows XP ou Vista	Twido/Port USB PC	Twido/Port série PC	Pour PC non équipé de Bluetooth®	Pour Contrôleur Twido
Références	TWDBTFU10M	TSXCUSB485 + TSXCRJMD25	TSXPCX1031 (2)	VW3A8115	VW3A8114

(2) Pour Twido Extrême, commander la référence : VW3A8106