



3

Tipo de procesador base		Compacto			
Número de entradas E/S		10	16	24	40
Número de entradas digitales (24 VDC)		6 PNP/NPN	9 PNP/NPN	14 PNP/NPN	24 PNP/NPN
Número de salidas digitales		4 relés 2 A	7 relés 2 A	10 relés 2 A	14 relés 2 A, 2 N/C 1 A
Tipo de conexión		Terminal atornillable no-removible			
Modulos de extensión adicionales E/S		-	-	4	7
Conteo		3 x 5 kHz, 1 x 20 kHz			4 x 5 kHz, 2 x 20 kHz
Control de posición PWM		-	-	-	2 x 7 kHz
Puerto serial		1 x RS 485	1 x RS 485; as an option: 1 x RS 232C or RS 485		
Protocolo		Modbus Maestro/Esclavo, ASCII, remote I/O			
Dimensiones Frente x Fondo x Alto		80x70x90 mm	80x70x90 mm	95x70x90 mm	157x70x90 mm
Referencia	Alimentación 100...240 VAC	TWDLCAA10DRF	TWDLCAA16DRF	TWDLCAA24DRF	TWDLCAA40DRF (1)
	Alimentación 19.2...30 VDC	TWDLCAA10DRF	TWDLCAA16DRF	TWDLCAA24DRF	-
	Reloj-tiempo real (opcional)	TWDXCPRTC			
	Pantalla frontal (opcional)	TWDXCPODC			

(1) Disponible en 40 E/S version con Ethernet : TWDLCAA40DRF se solicita como TWDLCAE40DRF



Tipo de procesador base		Modular		
Número de E/S Digitales		20		40
Número de entradas digitales (24 VDC)		12 PNP/NPN	12 PNP/NPN	24 PNP/NPN
Número de salidas digitales		8 PNP 0.3 A	6 relés y 2 PNP transistor 0.3 A	16 PNP transistor 0.3 A
Tipo de conexión		HE 10 conector	Terminal_atornillable_removible	HE 10 connector
Modulos de expansión adicionales E / S		4	7	7
Alimentación		24 VDC		
Contador integrado		2 x 5 kHz, 2 x 20 kHz		
PLS/PWM position control		2x7 kHz		
Puerto serial		1 x RS 485; as an option: 1 x RS 232C or RS485		
Protocolo		Modbus Master/slave, ASCII, remote I/O		
Dimensiones LxDxH		35.4x70x90 mm	47.5x70x90 mm	47.5x70x90 mm
Referencia		TWDLMDA20DTK (2)	TWDLMDA20DRT	TWDLMDA40DTK (2)
	Reloj-tiempo real (opcional)	TWDXCPRTC		
	Display unit (as an option)	TWDXCPODM		
	Extensión de memoria(opcional)	-	TWDXCPMFK64	

(2) Disponible con salida NPN: sink transistor (TWDLMDA20DUK and TWDLMDA40DUK)

Accesorios

Sistema precableado HE10 conector	Para unidad base modular TWDLMDA20DTK/40DTK	Para entradas TWDDI16DK/32DK	Para salidas TWDDO16TK/32TK
TwidoFast "cable preformado"	L = 3 m	TWDFCW30M	TWDFCW30K
	L = 5 m	TWDFCW50M	TWDFCW50K
Telefast sub-base	L = 1 m	TWDFST20DR10	TWDFST16DR10
	L = 2 m	TWDFST20DR20	TWDFST16DR20

Cartucho memoria y programa para desarrollo	Memoria	Programa para desarrollo TwidoSoft
Descripción	Aplicación actualizada	con cable serial
Referencia	TWDXCPMFK32	TWDSPU1001V10M

Modulos de E/S



Tipo de modulo		Análogo						
Número de E/S		2 entradas	4 entradas	8 entradas	1 salida	2 salidas	2 entradas/1 salida	
Conexión		Terminales atornillables removibles						
Entradas	Rango	0...10 V (1) 4...20 mA (2)			-		0...10 V (1) 4...20 mA (2)	Type K, J, T thermocouples 3-wire Pt 100 thermal probe
	Resolución	12 bits (4096 points)			-		12 bits (4096 points)	
Salidas	Rango	-			0...10 V 4...20 mA	± 10 V	0...10 V 4...20 mA	
	Resolución	-			12 bits	11 bits + sign	12 bits	
Presición de medida		0.2 % EC			-			
Alimentación		24 VDC						
Dimensiones Frente x Fondo x Alto		23.5 x 70 x 90 mm						
Referencia		TWDAMI2HT	TWDAMI4LT	TWDAMI8HT	TWDAMO1HT	TWDAVO2HT	TWDAMM3HT	TWDALM3LT

(1) No diferencial

(2) Diferencial



Tipo de modulo		Digital					AS-Interface Maestro
Número de E/S		8	4 entradas/4 salidas	16	16	32	2 modules (4)
Entradas digitales		NPN/PNP		Salida_rele			
Conexiones		Removable screw terminals			HE 10 connectors		Removable screw terminals
Referencia	Entrada 24 VDC	TWDDDI8DT	TWDDMM8DRT	TWDDDI16DT	TWDDDI16DK	TWDDDI32DK	-
	Entrada 120 V	TWDDAI8DT	-	-	-	-	-
	Relay outputs 2 A	TWDDRA8RT	TWDDMM8DRT	TWDDRA16RT	-	-	-
	Source transistor outputs 0.1 A	TWDDO8TT (3)	-	-	TWDDO16TK (3)	TWDDO32TK (3)	TWDNO10M3

(3) Salida transistor NPN sink , (TWDDO8UT, TWDDO16UK and TWDDO32UK)

(4) 2 modules max. 62 discrete slaves max. 7 analog slaves max. AS-Interface/M3, V 2.11 (S.7.4 profile not supported)

Modulos de comunicación



Tipo de modulo	CANopen Expansion	Serial interface modulo			Serial interface adaptador			Ethernet Interface
		RS 232C	RS 485	Terminal atornillo	RS 232C	RS 485	Terminal a tornillo	
Plataforma fisica (no aislado)	-	RS 232C	RS 485	Terminal atornillo	RS 232C	RS 485	Terminal a tornillo	-
Conexiones	Termina atornillo	Mini-DIN conector	Terminal atornillo	Terminal atornillo	Mini-DIN conector	Terminal a tornillo	Terminal a tornillo	RJ45
Protocolo	-	Modbus Maestro/Esclavo, ASCII, remoto E/S						-
Compatibilida con base Twido	Base 24 o 40 E/S	Modular base TWDLMDA			Compacto base TWDLCAA16/24DRF Modular base via the integrated display module TWDXCPODM			All model
Referencia	TWDNCO1M	TWDNOZ232D	TWDNOZ485D(5)	TWDNOZ485T	TWDNAC232D	TWDNAC485D	TWDNAC485T	499TWD01100

(5) Screw terminals available : TWDN●Z485D becomes TWDN●Z485T