

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Compact base controller, Twido, 100 to 240VAC supply, extendable PLC base, 14 inputs with 24VDC, 10 output relays

TWDLCAA24DRF

! Descatalogado el: 24 nov 2021

! Descontinuado

Principal

Gama De Producto	Twido
Tipo De Producto O Componente	Controlador de base compacta
Número De E/S Digitales	24
Número De Entrada Digital	14
Tensión De Entrada Digital	24 V
Tipo De Voltaje Entrada Discreto	CC
Número De Salidas Discretas	10 relé
[Us] Tensión De Alimentación Nominal	100...240 V AC
Nº Mód. Expansión De E/S	4
Uso De La Ranura	Cartucho mem o cartucho de reloj tiempo real
Orejetas Terminales De Anillo	RAM interna litio 30 días 10 h 10 año(s)
Tipo De Conexión Integrada	Alimentación Enlace serie sin aislar mini DIN Modbus/character mode maestro/esclavo RTU/ASCII RS485 medio duplex 38.4 kbit/s Adaptador interfaz enlace serie RS232C/RS485
Función Complementaria	Procesamiento de evento PID
Compatibilidad De Gama	Twido

Opcionales

Lógica De Entrada Digital	Fregadero o fuente
Límites De Tensión De Entrada	20.4...28.8 V
Corriente De Entrada Discreta	11 mA I0.0 a I0.1 7 mA I0.2 a I0.13
Tapa De Conexiones Trasero	2100 Ohm I0.0 a I0.1 3400 Ohm I0.2 a I0.13
Cable Troncal	150 µs + tiempo de filtro programado para I0.6 a I0.8 en estado 0 35 µs + tiempo de filtro programado para I0.0 a I0.5 en estado 1 40 µs + tiempo de filtro programado para I0.6 a I0.8 en estado 1 45 µs + tiempo de filtro programado para I0.0 a I0.5 en estado 0
Aislamiento Entre Canal Y Lógica Interna	1500 Vrms para 1 minuto
Resistencia De Aislamiento Entre Canal	Ninguno
Carga Mínima	0.1 mA
Resistencia De Los Contactos	30000 µOhm

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

2 Abrazaderas	2 A 240 V CA inductivo 30 cyc/mn salida del relé 2 A 240 V CA resistivo 30 cyc/mn salida del relé 2 A 30 V DC inductivo 30 cyc/mn salida del relé 2 A 30 V DC resistivo 30 cyc/mn salida del relé
Durabilidad Mecánica	20000000 ciclos salida del relé
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos salida del relé
Consumo De Corriente	36 mA 5 V CC en estado 1 5 mA 5 V CC en estado 0 55 mA 24 V CC en estado 1
Conexión De E/S	Bornero de tornillo no extraíble
Refuerzo Kit	120 bornero de resorte con módulo de expansión de E/S 152 conector HE-10 con módulo de expansión de E/S 88 bornero de tornillo extraíble con módulo de expansión de E/S
Frecuencia De Red	50/60 Hz
Límites Tensión Alimentación	85...264 V
Límites De Frecuencia Asignada De Empleo	47...63 Hz
Corriente De Salida Fuente De Alimentación	0.25 A dectector 24 V CC
Corriente De Entrada	450 mA
Corriente De Entrada	40 A
Tipo De Protección	Protección de alimentac. fusible interno
Consumo De Potencia En Va	33 VA 100 V 40 VA 264 V
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm a 500 V, entre E/S y terminales a tierra > 10 MOhm a 500 V, entre suministro y terminales a tierra
Memoria De Programa	3000 instrucciones
Hora Exacta Para 1 Kinstruction	1 ms
Línea Aérea Del Sistema	0.5 ms
Descripción De Memoria	RAM interna 128 contadores, no flotantes, no trigonométrico RAM interna 128 temporizadores, no flotantes, no trigonométrico RAM interna 256 bitios internos, no flotantes, no trigonométricos RAM interna 3000 palabras internas, no flotantes, no trigonométrico RAM interna palabras dobles, no flotantes, no trigonométrico
Ranuras Libres	1
Reloj En Tiempo Real	Sin
Número De Entrada De Contaje	1 20000 Hz 32 bits 3 5000 Hz 16 bits
Puntos De Ajuste Analógicos	1 punto ajustable de 0 a 511 1 punto ajustable de 0 a 1.023
Led De Estado	1 LED (verde) PWR 1 LED (verde) RUN 1 LED por canal (verde) estado E/S 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 1 LED luz piloto usuario (STAT)
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Anchura	90 mm

Descripción Terminales Autómata N°1	(6)IN_DIS#6 COM_NEG#0-13 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 ALT (0)IN_DIS#0 (13)IN_DIS#13 (5)IN_DIS#5 (8)IN_DIS#8 (10)IN_DIS#10 (11)IN_DIS#11 TB_TOP (+)PW_OUT_POS (9)IN_DIS#9 (3)IN_DIS#3 (7)IN_DIS#7 (12)IN_DIS#12 (1)IN_DIS#1 (2)IN_DIS#2
--	---

Descripción Terminales Autómata N°2	(11)IN_DIS#10 (9)IN_DIS#9 (2)IN_DIS#2 (1)IN_DIS#1 (7)IN_DIS#7 (3)IN_DIS#3 (8)IN_DIS#8 (+)PW_OUT_POS ALT_1 COM_POS#0-13 (12)IN_DIS#12 (-)PW_OUT_NEG (4)IN_DIS#4 (13)IN_DIS#13 TB_TOP (6)IN_DIS#6 (10)IN_DIS#10 (0)IN_DIS#0 (5)IN_DIS#5
--	---

Descripción Terminales Autómata N°3	(COM0)COM#0-3 (9)OUT_DIS#9 (7)OUT_DIS#7 (3)OUT_DIS#3 (1)OUT_DIS#1 (GND)GROUND (6)OUT_DIS#6 (-)PW_NEG (COM2)COM#8 TB_BOTTOM (COM1)COM#4-7 (8)OUT_DIS#8 (COM3)COM#9 (5)OUT_DIS#5 (4)OUT_DIS#4 (2)OUT_DIS#2 (0)OUT_DIS#0 (+)PW_POS
--	--

Peso Del Producto	0.305 kg
--------------------------	----------

Ambiente

Inmunidad A Microcortes	10 ms
--------------------------------	-------

Fuerza Dieléctrica	1500 V para 1 minuto, entre E/S y terminales a tierra 1500 V para 1 minuto, entre suministro y terminales a tierra
---------------------------	---

Certificaciones De Producto	UL CSA
------------------------------------	-----------

Marcado	CE
----------------	----

Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...55 °C
---	-----------

Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...70 °C
---	-------------

Humedad Relativa	30...95 % sin condensación
-------------------------	----------------------------

Grado De Protección Ip	IP20
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...2000 m
Altitud De Almacenamiento	0...3000 m
Resistencia A Las Vibraciones	0.075 mm 10...57 Hz carril DIN simétrico de 35 mm 1 gn 57...150 Hz carril DIN simétrico de 35 mm 1.6 mm 2...25 Hz placa o panel con juego de fijación 4 gn 25...100 Hz placa o panel con juego de fijación
Resistencia A Los Choques	25 gn 11 ms

Unidades embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10.5 cm
Paquete 1 Ancho	12 cm
Paquete 1 Longitud	12.5 cm
Paquete 1 Peso	443 g

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
----------------------------	-----------