

Hoja de características del producto

Especificaciones



Base de PLC extensible, Twido,
alimentación de 100 a 240vac,
compacto, 14 entradas con 24 vcc,
10 salidas relé

TWDLCAA40DRF

! No se fabrica

! Descatalogado desde el: 18 dic 2023

Principal

Gama De Producto	Twido
Tipo De Producto O Componente	Controlador de base compacta
Número De E/S Digitales	40
Número De Entrada Digital	24
Tensión De Entrada Digital	24 V
Tipo De Voltaje Entrada Discreto	CC
Número De Salidas Discretas	14 para relé 2 para transistor
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	100...240 V AC
Número Máximo De Módulos De Expansión De E/S	7
Uso De La Ranura	Cartucho mem
Orejetas Terminales De Anillo	RAM interna batería externa TSXPLP01, 3 años autonomía
Tipo De Conexión Integrada	Alimentación Enlace serie sin aislar mini DIN, Modbus/character mode maestro/esclavo RTU/ ASCII - tipo de cable: RS485) dúplex med., 38.4 kbit/s Adaptador interfaz enlace serie - tipo de cable: RS232C/RS485)
Función Complementaria	Procesamiento de evento PID
Compatibilidad De Gama	Twido

Complementario

Lógica De Entrada Digital	Fregadero o fuente
Límites De Tensión De Entrada	20.4...26.4 V
Corriente De Entrada Discreta	11 mA para I0.0 a I0.1 11 mA para I0.6 a I0.7 7 mA para I0.2 a I0.5 7 mA para I0.8 a I0.23
Tapa De Conexiones Trasero	2100 Ohm para I0.0 a I0.1 2100 Ohm para I0.6 a I0.7 3400 Ohm para I0.2 a I0.5 3400 Ohm para I0.8 a I0.23
Cable Troncal	150 µs + tiempo de filtro programado para I0.6 a I0.23 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 I0.0 a I0.5 en estado 0 40 µs + tiempo de filtro programado para I0.6 a I0.23 en estado 1
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
2 Abrazaderas	2 A en 240 V AC inductivo cables para , ritmo funcion <30 ciclos/mn para salida del relé 2 A en 240 V AC resistivo cables para , ritmo funcion <30 ciclos/mn para salida del relé 2 A en 30 V corriente continua inductivo cables para , ritmo funcion <30 ciclos/mn para salida del relé 2 A en 30 V corriente continua resistivo cables para , ritmo funcion <30 ciclos/mn para salida del relé
Durabilidad Mecánica	20000000 ciclos para salida del relé
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para salida del relé
Consumo De Corriente	128 mA en 24 V DC en estado 1 128 mA en 24 V DC estado 1 + entrada ON 140 mA en 5 V DC estado 1 + entrada ON 5 mA en 24 V DC en estado 0 70 mA en 5 V DC en estado 0 90 mA en 5 V DC en estado 1
Conexión De E/S	Bornero de tornillo no extraíble
Refuerzo Kit	152 bornero de tornillo extraíble con módulo de expansión de E/S 208 bornero de resorte con módulo de expansión de E/S 264 conector HE-10 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	0,4 A para dectector 24 V CC
Corriente De Entrada	790 mA
Corriente De Entrada	35 A
Tipo De Protección	Protección de alimentac. por fusible interno
Consumo De Potencia En W	65 VA en 100 V 77 VA en 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 RAM interna, flotante, trigonométrico
Ranuras Libres	1
Reloj En Tiempo Real	Con <= 30 s/mes, tiempo funcion: 30 días
Funciones De Posicionamiento	PWM/PLS 2 canal(es) en 7 kHz
Número De Entrada De Contaje	2 entrada conteo(s) en 20000 Hz 32 bits 4 entrada conteo(s) en 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
Ancho	90 mm
Peso Del Producto	0,525 kg

Entorno

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 en 10...57 Hz en carril DIN simétrico de 35 mm 1 gn en 57...150 Hz en carril DIN simétrico de 35 mm 1.6 mm en 2...25 Hz en placa o panel con juego de fijación 4 gn en 25...100 Hz en placa o panel con juego de fijación
Resistencia A Los Choques	15 gn para 11 ms

Unidades de 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	18,5 cm
Paquete 1 Peso	685 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,974 kg

Garantía contractual

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

