

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



compact PLC base Twido - 100..240  
V AC supply - 24 I 24 V DC - 16 O

TWDLCAE40DRF

Descatalogado el: 9 nov 2023

Descontinuado

## Principal

Gama De Producto	Twido
Tipo De Producto O Componente	Controlador de base compacta
Concepto	Transparent Ready
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 relé 2 transistor
[Us] Tensión De Alimentación Nominal	100...240 V AC
Nº Mód. Expansión De E/S	7
Uso De La Ranura	Cartucho mem
Orejetas Terminales De Anillo	RAM interna batería externa TSXPLP01 3 años
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 Ethernet TCP/IP RJ45 10/100 Mbit/s 1 par trenzad Transparent Ready clase A10
Función Complementaria	PID Procesamiento de evento

## Opcionales

Lógica De Entrada Digital	Fregadero o fuente
Límites De Tensión De Entrada	20.4...26.4 V
Corriente De Entrada Discreta	11 mA I0.0 a I0.1 11 mA I0.6 a I0.7 7 mA I0.2 a I0.5 7 mA I0.8 a I0.23
Tapa De Conexiones Trasero	2100 Ohm I0.0 a I0.1 2100 Ohm I0.6 a I0.7 3400 Ohm I0.2 a I0.5 3400 Ohm 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

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Resistencia De Aislamiento Entre Canal	Ninguno
Carga Mínima	0.1 mA
Resistencia De Los Contactos	30000 µOhm
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	128 mA 24 V CC en estado 1 128 mA 24 V CC estado 1 + entrada ON 170 mA 5 V CC en estado 0 240 mA 5 V CC estado 1 + entrada ON 5 mA 24 V CC en estado 0 90 mA 5 V CC 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 detector 24 V CC
Corriente De Entrada	790 mA
Corriente De Entrada	35 A
Tipo De Protección	Protección de alimentac. fusible interno
Consumo De Potencia En Va	65 VA 100 V 77 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 bits 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 30 días
Puerto Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Servicio De Comunicación	Cliente BOOTP Ethernet TCP/IP Mensajería Modbus Ethernet TCP/IP
Funciones De Posicionamiento	PWM/PLS 2 7 kHz
Número De Entrada De Contaje	2 20000 Hz 32 bits 4 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) 1 LED vel. 10 ó 100 Mbit/s (LACT) 1 LED estado Ethernet (LAN ST)
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Anchura	90 mm
Peso Del Producto	0.525 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

## Garantía contractual

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