

Hoja de datos del producto

Características

TWDLEDCK1

extreme PLC base Twido - 12..24 V DC supply - 22 I 19 O - 70-way male connector



Principal

Gama de producto	Twido
Tipo de Producto o Componente	Controlador base extremo
Número de entrada digital	11 fuente para I0.0 a I0.10 2 colector para I0.11 a I0.12
Tensión de entrada digital	24 V 13 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Tipo de backup	Batería externa con mecanismo de conmutación de llave
Tensión de alimentación	12 V CC, límites de voltaje: 9...16 V 24 V CC, límites de voltaje: 18...32 V
Tipo de bus	CANopen clase conforme: M10
Conexión eléctrica	1 conector macho 70 pin(es)

Complementario

Tensión máxima admisible	32 V
Tiempo de filtro	0, 3 o 12 ms por configuración en estado 0 0, 3 o 12 ms por configuración en estado 1
Salida modulación de ancho de pulso	1 PWM/PLS a 10...5000 kHz 2 PWM/PLS a 10...1000 kHz
Entrada modulación de ancho de pulso	1 entrada analógica o PWM 0...5 V 90...600 kHz 1 % 1 PWM 0,005...15000 kHz 0.01
Número de entrada analógica	7
Rango de entrada analógica	0...5 V
Número de salida digital	14 para colector 300 mA a 12 V 6 para colector 300 mA a 24 V 1 para fuente 1000 mA 1 para fuente 50 mA
Consumo de corriente	1000 mA en estado 0 4000 mA en estado 1
Número de entrada de conteo	1 contador entrada(s) a 10000 Hz 16 bits o 32 bits
Función complementaria	Procesamiento de evento PID
Detección de PLC	Normal Periódica
Tiempo de ciclo	2...150 ms
Memoria de programa	3000 instrucciones
Hora exacta para 1 Kinstruction	10 ms
Línea aérea del sistema	0,7 ms
Descripción de memoria	RAM interna, 128 contadores RAM interna, 128 tempo. RAM interna, 256 bitios internos RAM interna, 3000 palabras internas
Potencia máxima de consumo en W [Wattios]	96 W
Tipo fuente de alimentación	Batería
Corriente de entrada	50 A para alimentación
Tipo de conexión integrada	Serial link Modbus/character mode maestro/esclavo RTU/ASCII RS485 dúplex med., 38.4 kbit/s Puerto CAN CANopen/CAN J1939 maestro, 250...500 kbit/s
Variables de objeto	16 ODP en modo lectura, CANopen 16 ODP en modo escritura, CANopen 32 PGN en modo lectura/escritura, CAN J1939

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Número de esclavo	16 CANopen:
Marcado	CE
Nombre de la prueba	<p>Frío sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-14 Ab y Ad</p> <p>Frío sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-48</p> <p>Emissiones conducidas conforme a EN 55011 class A</p> <p>Emissiones conducidas conforme a EN/IEC 61000-6-4</p> <p>Emissiones conducidas conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Variaciones temperat. cíclicas conforme a EN/IEC 60068-2-14 Na y Nb</p> <p>Calor húmedo, cicl. conforme a EN/IEC 60068-2-30 Db</p> <p>Variación voltaje CC conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Calor seco sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-30 Bb</p> <p>Oscilaciones/Ráfaga eléctricas conforme a EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Oscilaciones/Ráfaga eléctricas conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Oscilaciones/Ráfaga eléctricas conforme a EN/IEC 61131-2 zona B</p> <p>Descargas electroestáticas conforme a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Descargas electroestáticas conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Descargas electroestáticas conforme a EN/IEC 61131-2 zona B</p> <p>Campo electromagnético radiado conforme a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Campo electromagnético radiado conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Campo electromagnético radiado conforme a EN/IEC 61131-2 zona B</p> <p>Emissiones radiadas conforme a EN 55011 class A</p> <p>Emissiones radiadas conforme a EN/IEC 61000-6-4</p> <p>Emissiones radiadas conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Frecuencia radio en modo común conforme a EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Frecuencia radio en modo común conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Frecuencia radio en modo común conforme a EN/IEC 61131-2 zona B</p> <p>Impactos conforme a EN/IEC 60068-2-27 Ea</p> <p>Interrupciones breves conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Vibracionessinusoidales conforme a EN/IEC 60068-2-6 Fc</p> <p>Vibracionessinusoidales conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Sobrvol conforme a EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sobrvol conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Sobrvol conforme a EN/IEC 61131-2 zona B</p> <p>Impactos térmicos cuando no está en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-14 Na</p> <p>Caidas/rean. de tensión conforme a EN/IEC 61131-2</p>
Peso del producto	1,3 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]JUL
Características ambientales	<p>Directivas automoción conforme a directiva 2004/104/EC (marca e)</p> <p>Directivas automoción conforme a reglas ECE R10 (marca E)</p> <p>Directiva EMC conforme a 93/31/EEC</p> <p>Directiva EMC conforme a 93/68/EEC</p> <p>Directiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Directiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4</p> <p>Directiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2</p> <p>Directiva bajo voltaje conforme a 73/23/EEC</p> <p>Directiva bajo voltaje conforme a 93/68/EEC</p> <p>Directiva bajo voltaje conforme a EN/IEC 61131-2 (marca e)</p> <p>Directiva EMC conforme a 89/336/EEC</p>
Temperatura ambiente	-40...110 °C
Temperatura ambiente	-55...155 °C conforme a EN/IEC 60068-2-1 & 2
Humedad relativa	90 % sin condensación conforme a EN/IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP67 conforming to EN/IEC 60529
Altitud máxima de funcionamiento	0...3600 m
Resistencia a agentes químicos	<p>Disolvente</p> <p>Aceite motor</p> <p>Fuel-oil</p> <p>Aceite hidráulico</p> <p>Anticongelante</p> <p>Agente limpiador</p> <p>Sustancias químicas SAE J1455</p>