



Scan QR Code

## TM241CE24R

PLC MODICON M241 110 a 240 VAC 14 PNP/NPN, 24 VDC 4 PNP+ 6 Relay



Imagen Referencial

Principal rango de producto Modicon M241 tipo de producto o componente Controlador lógico [Us] tensión de alimentación nominal 100 ... 240 V CA número de entrada discreta 14 entradas discretas que incluyen 8 entradas rápidas de acuerdo con IEC 61131-2 Tipo 1 tipo de salida discreta

Relé de transistor número de salida discreta 6 relés

4 transistores que incluyen 4 salidas rápidas voltaje de salida discreto 24 V CC para salida de transistor

5 ... 125 V CC para salida de relé

5 ... 250 V CA para salida de relé corriente de salida discreta 2 A con terminal (es) Q4 ... Q9 para salida de relé

0.1 A con terminal (es) TR0 ... TR3 para salida rápida (modo PTO)

0.5 A con terminal (es) TR0 ... TR3 para salida de transistor Complementar número de E / S discreto 24 número de módulo de expansión de E / S7 (arquitectura de E / S local)

14 (arquitectura de E / S remota) límites de tensión de alimentación 85 ...

264 V frecuencia de red 50/60 Hz lógica de entrada discreta Fregadero o fuente voltaje de entrada discreto 24 V tipo de voltaje de entrada discreto corriente continua estado de tensión 1 garantizado > = 15 V para entrada estado de tensión 0 garantizado < = 5 V para entrada corriente de entrada discreta 5 mA para entrada impedancia de entrada 4.7 kOhm para entrada tiempo de respuesta Operación de encendido de 50 μs con

10 ... 113 terminal (es) para entrada tiempo de filtrado configurable 1 μs para entrada rápida lógica de salida discreta Lógica positiva (fuente) límites de voltaje de salida Salida de relé de 125 V CC Salida de transistor de 30 V CC Salida de

relé de 277 V CA frecuencia de salida < = 1 kHz para salida de transistor < = 20 kHz para salida rápida (modo PWM)

< = 100 kHz para salida rápida (modo PLS) exactitud +/- 0.1% a 0.02 ... 0.1 kHz para salida rápida

+/- 1% a 0.1 ... 1 kHz para salida rápida tipo de protección Protección contra cortocircuitos para salida de transistor Protección

contra cortocircuitos y sobrecarga con reinicio automático para salida de transistor

Protección de polaridad inversa para salida de transistor Sin protección para salida de relé restablecer el tiempo Salida rápida de restablecimiento automático de 12 scapacidad de memoria 8

MB para el programa 64 MB para la memoria RAM del sistema datos respaldados Memoria flash incorporada de 128 MB para respaldar programas de usuario equipo de almacenamiento de datos < = Tarjeta SD de 16 GB opcional Tipo de Batería Lito BR2032 no recargable, duración de la batería: 4 años tiempo de respaldo 2 años a 25 ° C tiempo de ejecución para 1 K instrucción 0.3 ms para eventos y tareas periódicas

0.7 ms para otras instrucciones estructura de aplicación 8 tareas de eventos externos

4 tareas maestras cíclicas 3 tareas maestras cíclicas + 1 tarea de marcha libre

8 tareas de eventos reloj en tiempo real Conderiva del reloj < = 60 s / mes a 25 ° C funciones de posicionamiento Función PTO 4 canales (frecuencia de posicionamiento: 100 kHz) contando el número de



Scan QR Code

## TM241CE24R

PLC MODICON M241 110 a 240 VAC 14 PNP/NPN, 24 VDC 4  
PNP+ 6 Relay



->->-

entrada4 entradas rápidas (modo HSC) a 200 kHz  
14 entradas estándar a 1 kHz tipo de señal de control Señal A / B a 100 kHz para entrada rápida (modo HSC)  
Señal de pulso / dirección a 200 kHz para entrada rápida (modo HSC)  
Señal monofásica a 200 kHz para entrada rápida (modo HSC) tipo de conexión integrada Puerto USB con conector mini B USB 2.0  
Ethernet con conector RJ45  
Enlace serie no aislado "serie 1" con conector RJ45 e interfaz RS232 / RS485  
Enlace serie no aislado "serie 2" con conector bloque de terminales de tornillo extraíble e interfaz RS485 suministro Suministro de enlace en serie "serial 1" a 5 V, <= 200 mA Velocidad de transmisión 1.2 ... 115.2 kbit / s (115.2 kbit / s por defecto) para una longitud de bus de 15 m - protocolo de comunicación: RS485  
1.2 ... 115.2 kbit / s (115.2 kbit / s por defecto) para una longitud de bus de 3 m - protocolo de comunicación: RS232  
480 Mbit / s para una longitud de bus de 3 m - protocolo de comunicación: USB  
10/100 Mbit / s - protocolo de comunicación: Ethernet protocolo de puerto de comunicación Enlace serie no aislado Modbus con método maestro / esclavo puerto Ethernet 1 - Puerto 10BASE-T / 100BASE-TX con soporte de cable de cobre servicios de ethernet  
Descarga FDR  
IEC VAR ACCESS  
Monitoreo Programación  
NGVL Actualización del firmware Notificaciones SMS Servidor DHCP (a través del módulo de red de conmutador Ethernet TM4) Cliente DHCP (puerto Ethernet incorporado) Cliente / servidor SNMP Cliente / servidor FTP Cliente SQL Servidor Modbus Escáner de E / S Ethernet / IP originador Escáner de E / S (puerto Ethernet incorporado) Objetivo Ethernet / IP, servidor Modbus TCP y Modbus TCP esclavo Enviar y recibir correo electrónico desde el controlador basado en el servidor web de la biblioteca TCP / UDP (sistema WebVisu y XWeb) Servidor OPC UA Cliente DNS

### REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)