TM241CE24R

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

- > - > -

Scan QR Code

Imagen Referencial

Principalrango de productoModicon M241tipo de producto o componenteControlador lógico[Us] tensión de alimentación nominal100 ... 240 V CAnúmero de entrada discreta14 entradas discretas que incluyen 8 entradas rápidas de acuerdo con IEC 61131-2 Tipo 1tipo de salida discreta
Relé de transistornúmero de salida discreta6 relés
4 transistores que incluyen 4 salidas rápidasvoltaje de salida discreto24 V CC para salida de transistor
5 ... 125 V CC para salida de relé
5 ... 250 V CA para salida de relécorriente de salida discreta2 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 transistorComplementarionúmero de E / S discreto24número de módulo de expansión de E / S7 (arquitectura de E / S local)
14 (arquitectura de E / S remota)límites de tensión de alimentación85 ... 264 Vfrecuencia de red50/60 Hzlógica de entrada discretaFregadero o fuentevoltaje de entrada discreto24 Vtipo de voltaje de entrada discretocorriente continuaestado de tensión 1 garantizado> = 15 V para entradaestado de tensión 0 garantizado<= 5 V para entradacorriente de entrada discreta5 mA para entradaImpedancia de entrada4.7 kOhm para entradatiempo de respuestaOperación de encendido de 50 µs con I0 ... I13 terminal (es) para entradatiempo de filtrado configurable1 µs para entrada rápidalógica de salida discretaLógica positiva (fuente)límites de voltaje de salidaSalida de relé de 125 V CC Salida de transistor de 30 V CC Salida de
relé de 277 V CAfrecuencia 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 rápidatipo de protecciónProtección 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 relérestablecer el tiempoSalida de restablecimiento automático de 10 ms Salida
rápida de restablecimiento automático de 12 scapacidad de memoria8 MB para el programa
64 MB para la memoria RAM del sistemadatos respaldadosMemoria flash incorporada de 128 MB para respaldar programas de usuarioequipo de almacenamiento de datos<= Tarjeta SD de 16 GB opcionalTipo de BateríaLitio BR2032 no recargable, duración de la batería: 4 añostiempo de respaldo2 años a 25 ° Ctiempo de ejecución para 1 KInstrucción0.3 ms para eventos y tareas periódicas
0.7 ms para otras instruccionesestructura de aplicación8 tareas de eventos externos
4 tareas maestras cíclicas
3 tareas maestras cíclicas + 1 tarea de marcha libre
8 tareas de eventosreloj en tiempo realConderiva del reloj<= 60 s / mes a 25 ° Cfunciones de posicionamientoFunción PTO 4 canales (frecuencia de posicionamiento: 100 kHz)contando el número de

entrada4 entradas rápidas (modo HSC) a 200 kHz
14 entradas estándar a 1 kHztipo de señal de controlSeñal 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 integradaPuerto 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 RS485suministroSuministro de enlace en serie "serial 1" a 5 V, <= 200 mAVelocidad de transmision1.2 ... 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: Ethernetprotocolo de puerto de comunicaciónEnlace serie no aislado Modbus con método maestro / esclavopuerto Ethernet1 - Puerto 10BASE-T / 100BASE-TX con soporte de cable de cobreservicios 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