

Hoja de características del producto

Características

TM262L10MESE8T

CPU DC LOGICA 5NS/INST ETHERNET



No se ha sustituido la TM262L10MESE8T. Póngase en contacto con Atención al cliente para obtener más información.

Principal

Gama de producto	Logic/motion controller - Modicon M262
Tipo de producto o componente	Autómata programable
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC - 15...20 %
De pie conducto	4, entrada discreta entrada rápida acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Tipo de salida digital	Transistor
Número de salidas discretas	4 transistor salida rápida
Tensión de salida	24 V CC
Número de E/S digitales	8
Communication port protocol	, estado 1 Ethernet IP/Modbus TCP protocolo , estado 1 enlace serie protocolo , estado 1 Modbus RTU y ASCII protocolo , estado 1 HTTP protocolo , estado 1 HTTPS protocolo

Complementario

Protección de sobretensión	Con
Montado en la pared del conducto	0.5 A para salida transistor - tipo de cable: Q0...Q3) 0.5 A para salida rápida - tipo de cable: Q0...Q3)
Numero de E/S del módulo de expansión	7 - tipo de cable: remoto 7 - tipo de cable: local
Límites de tensión de alimentación	20,4...28,8 V DC
Corriente de entrada	40 A
PLC Power Consumption	82 W
Entrada lógica	Fregadero o fuente
Tensión de entrada digital	24 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC
Estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V para DC
Estado de tensión 0 garantizado	<= 5 V para DC
Corriente de entrada discreta	7,5 mA para entrada 7,5 mA para entrada rápida
Tapa de conexiones trasero	2.81 kOhm para entrada

Tiempo respuesta	<= 1 µs turn-on, I0...I3 terminales para entrada rápida <= 1 µs turn-off, I0...I3 terminales para entrada rápida <= 1 µs turn-on, Q0...Q3 terminales para salida rápida <= 1 µs turn-off, Q0...Q3 terminales para salida rápida
Tiempo filtro configurable	0.5 ms para entrada rápida 0.01 ms para entrada rápida 0.002 ms para entrada rápida 1 ms para entrada rápida 4 ms para entrada rápida 0.1 ms para entrada rápida 0.05 ms para entrada rápida 0.005 ms para entrada rápida 0.001 ms para entrada rápida 12 ms para entrada rápida
Lógica de salida discreta	Fuente
Límites de tensión de salida	30 V CC
Elevación	0,5 A con capacidad de sujeción: Q0...Q3 para salida rápida
Maximum output frequency	300 kHz
Precisión	+/- 0.1 % en 0,02...0,1 kHz para salida rápida +/- 1 ° en 0,1...1 kHz para salida rápida
1 contacto de puerta	10 µA para salida
Carga de tungsteno	<1,5 W
Tipo de protección	Protección contra cortocircuito y sobrecarga con rearme automático Protección de polaridad inversa Protección contra cortocircuitos
Tiempo de rearme	200 ms rearme automático salida rápida
Capacidad de memoria	32 MB para programa RAM 32 MB para OS/website RAM 192 MB para system memory (*) RAM
Orejetas terminales de anillo	1 GB memoria flash integrada para backup of user programs (*)
Mantenido Ti24	<= 32 GB SDHC card (*) - tipo de cable: opcional
Tiempo de backup	1000 h en 25 °C
Tiempo de ejecución para 1 Kinstrucción	0,005 ms
Estructura de aplicación	8 event tasks 4 cyclic master tasks (*) 3 cyclic master tasks + 1 freewheeling task (*) 8 external event tasks (*)
Reloj en tiempo real	Donde
Deriva del reloj	<= 10 s/month <= 10 s/month en 25 °C
Funciones de posicionamiento	Libraries axes coordinated
Tipo de conexión integrada	USB tipo mini-B EtherNet port1 Ethernet 1 (*) con capacidad de sujeción: RJ45 conector EtherNet port2 / switch Ethernet 2 (*) con capacidad de sujeción: 2 RJ45 conector Enlace serie con capacidad de sujeción: RJ45 conector
Velocidad de transmisión	115 kbit/s para RS485 115 kbit/s para long bus de 15 m para RS485 115 kbit/s para long bus de 3 m para RS232 480 Mbit/s para long bus de 3 m para USB 10/100 Mbit/s para Ethernet1 115 kbit/s para RS232 1 Gbit/s para Ethernet2 480 Mbit/s para USB 10/100 Mbit/s 1 Gbit/s
Servicio de comunicación	Ethernet/adaptador IP Cliente DHCP IEC VAR acceso Cliente Modbus TCP Servidor Modbus TCP SNMP client/server (*) Cliente/servidor FTP SQL client (*) Send and receive email from the controller based on TCP/UDP library Web server (*)

	<p>OPC UA server DNS client Web visu Ethernet RSTP MQTT</p>
Señalizaciones en local	<p>PWR, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) RUN, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) ERROR (fallo), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) Stop forced, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) I/O error (I/O) (*), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) Sd card activity, estado 1 1 LED - tipo de cable: green/orange) SL activity, estado 1 1 LED - tipo de cable: green/orange) ETH1 state, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) ETH2 state, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) EIP MS, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) EIP NS, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)</p>
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	<p>bloque de terminales de resorte extraíble bloque de terminales de resorte extraíble para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC</p>
Maximum cable distance between devices	<p>Cable apantallado, estado 1 <3 m para entrada rápida Cable apantallado, estado 1 <3 m para salida rápida Cable sin apantallar, estado 1 <50 m para entrada Cable sin apantallar, estado 1 <50 m para salida</p>
Aislamiento	<p>Entre la entrada rápida y la lógica interna en 550 V CA Sin aislamiento entre las entradas Entre la salida y la lógica interna en 500 V CA Entre la salida rápida y la lógica interna en 500 V CA Sin aislamiento entre las salidas Between input and output en 500 V CA Entre el suministro y la lógica interna en 500 V CA Sin aislamiento entre la oferta y la tierra</p>
Resistencia a sobretensiones	<p>1 kV líneas de potencia (DC) modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV cable apantallado modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV salida relé modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV transistor output (*) modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5</p>
Número máximo de conexiones	<p>64 Ethernet/IP device (**) 64 Modbus TCP device 96</p>
Soporte de montaje	<p>Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación</p>
Altura	100 mm
Profundidad	90 mm
Anchura	125 mm
Peso del producto	0,655 kg

Entorno

Normas	<p>UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 214 ANSI/ISA 12-12-02 EN 61131-2</p>
Certificaciones de producto	<p>CE CULus RCM EAC Achilles</p>
Resistencia a descargas electroestáticas	<p>4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2</p>
Resistencia a los campos electromagnéticos	<p>10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3</p>
Resistencia a transitorios rápidos	<p>2 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación) 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: línea Ethernet) 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: enlace serie) 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: entrada)</p>

	1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: transistor output (**))
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-4 3 V 0.1...80 MHz 10 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 10...150 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 1,5...30 MHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m en 30...230 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 150...1500 kHz acorde a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas en 230...1000 MHz acorde a EN/IEC 55011
Inmunidad a microcortes	0,01 ms
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C - tipo de cable: instalación horizontal) -20...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) -20...45 °C - tipo de cable: flat mounting)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Humedad relativa	10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	3.5 mm en 2...8,4 Hz en carril simétrico 1 gn en 8,4...200 Hz en carril simétrico 3.5 mm en 2...8,4 Hz en Montaje en panel 1 gn en 8,4...200 Hz en Montaje en panel
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.