

Ficha técnica del producto

Especificaciones



controlador lógico, Modicon M262, 5 ns por instrucción, Ethernet

TM262L10MESE8T

Principal

Gama De Producto	Transformadores de corriente de baja potencia (LPCT)
Tipo de Producto o Componente	Controlador lógico
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC - 15...20 %
2 Caja mural + 3 conductos	8
nombre de software	IIoT-ready machine to cloud Connected machine to plant

Complementos

Límites de tensión de alimentación	20,4...28,8 V DC
PLC Power Consumption	82 W
corriente de entrada	40 A
protección contra sobretensión	Con
de pie conducto	4, entrada digital entrada rápida conforme a IEC 61131-2 tipo 1
voltaje entrada	24 V
tipo de voltaje entrada discreto	CC
entrada lógica	Colector
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 rápida
Tapa de conexiones trasero	2.81 kOhm para entrada
tiempo respuesta	<= 1 µs turn-on, I0...I3 para entrada rápida <= 1 µs turn-off, I0...I3 para entrada rápida <= 1 µs turn-on, Q0 ... Q3 para salida rápida <= 1 µs turn-off, Q0 ... Q3 para salida rápida
tiempo filtro configurable	0.001 ms para entrada rápida 0.002 ms para entrada rápida 0.005 ms para entrada rápida 0.01 ms para entrada rápida 0.05 ms para entrada rápida 0.1 ms para entrada rápida 0.5 ms para entrada rápida 1 ms para entrada rápida 4 ms para entrada rápida 12 ms para entrada rápida
número de salidas discretas	4 transistor salida rápida
tensión de salida	24 V CC
montado en la pared del conducto	0.5 A para salida rápida Q0 ... Q3)

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

salida discreta	Transistor
salida lógica	Fuente
límites de tensión de salida	30 V CC
conexiones - terminales	0,5 A Q0 ... Q3 para salida rápida
frecuencia máxima de salida	300 kHz
precisión	+/- 0.1 % a 0,02...0,1 kHz para salida rápida +/- 1 % a 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 cortocirc.
Tiempo de rearme	200 ms puesta a cero automática salida rápida
número de módulo de expansión de E / S	7 para Módulo de E / S de TM3 local 7 para Módulo de E / S de TM3 remoto 64 para Isla de E / S TM3, TM5 o TM7 distribuido
canalización vertical,	0,005 ms
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 copia de seguridad de los programas de usuario
mantenido Ti24	<= 32 GB SDHC card ((*)) opcional
tiempo de backup	1000 h a 25 °C
estructura de aplicación	8 event tasks 4 tareas maestras cíclicas 3 tareas maestras cíclicas + 1 tarea freewheeling 8 tareas de eventos externos
reloj en tiempo real	Con
deriv. reloj	<= 10 s/month a 25 °C
tempo do ciclo	0,5 ms
funciones de posicionamiento	Libraries axes coordinated
Tipo de conexion integrada	Ethernet 1 RJ45 10/100BASE-T Ethernet 2 2 RJ45 100/1000BASE-T Serial link RJ45 RS232/RS485 Smart Communication Bus TM3 IO bus USB tipo mini-B
velocidad de transmisión	115 kbit/s 15 m para RS485 115 kbit/s 3 m para RS232 480 Mbit/s 3 m para USB 10/100 Mbit/s para Ethernet1 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet2
Communication port protocol	EtherNet/IP adapter EtherNet/IP scanner Modbus TCP Servidor de cliente Modbus TCP IO scanner Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL Servidor de cliente Modbus SL IO scanner Modbus SL modem management Machine Expert ASCII manager ASCII modem management

número máximo de dispositivos conectados	EtherNet/IP: 64 ((pending)) Modbus TCP: 64 Modbus TCP/EtherNet/IP: 96
servicio de comunicación	MQTTs OPC UA server (Encrypt) HTTPs Methods (API) Servidor web Web visu TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP client/server Cliente/servidor FTP FTP's server SQL client (remote access) Cliente DHCP Servidor DHCP Cliente DNS POP3s client Cliente SMTP SNMP cliente / servidor
Señalización local	1 LED (verde/rojo) for PWR 1 LED (verde/rojo) for RUN 1 LED (verde/rojo) for ERROR (fallo) 1 LED (verde/rojo) for detención forzada 1 LED (verde/rojo) for Error de E / S (E / S) 1 LED (verde, naranja y rojo) for Actividad de la tarjeta SD 1 LED (verde, naranja y rojo) for Actividad SL 1 LED (verde/rojo) for Estado ETH1 1 LED (verde/rojo) for Estado ETH2 1 LED (verde/rojo) for EIP MS 1 LED (verde/rojo) for EIP NS
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	bloco de terminal con resorte removible for inputs and outputs ((*)) bloco de terminal con resorte removible para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC
distancia máxima de los cables entre dispositivos	Shielded cable ((*)) <3 m para entrada rápida Shielded cable ((*)) <3 m para salida rápida Cable sin apantallar <50 m para entrada Cable sin apantallar <50 m para salida Shielded cable ((*)) <30 m para RS485 link Shielded cable ((*)) <15 m para RS232
aislamiento	Entre la entrada rápida y la lógica interna a 550 V AC Sin aislamiento entre las entradas Entre la salida rápida y la lógica interna a 500 V AC Sin aislamiento entre las salidas Between input and output a 500 V AC Entre el suministro y la lógica interna a 500 V AC No aislados entre el suministro y el suelo
Resistencia a sobretensiones	1 kV líneas de potencia (DC) modo comum conforme a IEC 61000-4-5 1 kV shielded cable ((*)) modo comum conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV salida del relé modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo comum conforme a IEC 61000-4-5 1 kV salida de transistor modo comum conforme a IEC 61000-4-5
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Alto	100 mm
Profundidad	90 mm
Ancho	125 mm
Peso Del Producto	0,655 kg

Ambiente

normas	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 IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	Ce cULus cULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 214 RCM EAC Achilles KC
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 líneas de alimentación) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 línea Ethernet) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 serial link) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 entrada) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 salida de transistor)
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a 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) a 10...150 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP líneas de alimentación) a 1,5...30 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m a 30...230 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP líneas de alimentación) a 150...1500 kHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
inmunizado a microcortes	0,01 ms
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C instalación horizontal) -20...50 °C instalación vertical) -20...45 °C modo piso)
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
humedad relativa	10...95 %, sin condensación en funcionamiento) 10...95 %, sin condensación em 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 a 2...8,4 Hz carril simétrico 1 gn a 8,4...200 Hz carril simétrico 3.5 mm a 2...8,4 Hz montaje de panel 1 gn a 8,4...200 Hz montaje de panel
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	13,800 cm
Paquete 1 Ancho	14,300 cm

Paquete 1 Longitud	18,800 cm
Peso del empaque (Lbs)	834,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,400 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	68,000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	1 204 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	19 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	1 185 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.4 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

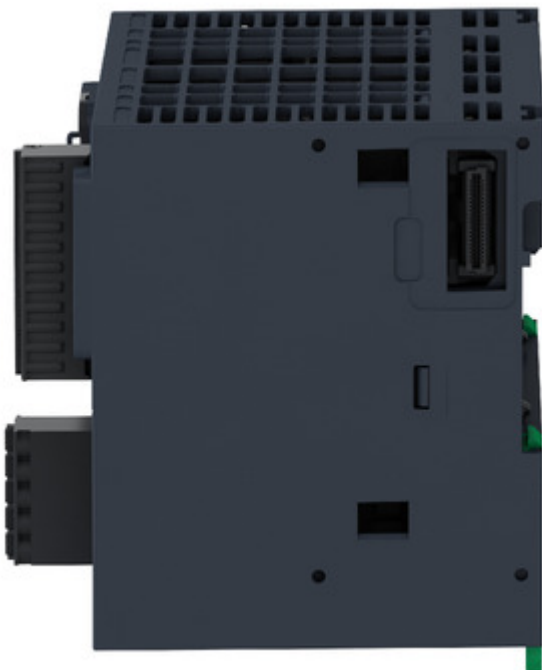
 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	Aee2b861-0272-4e88-8e3e-89ad0cfa3229
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Image of product / Alternate images

Alternative



Ficha técnica del producto

TM262L10MESE8T

