Ficha técnica del producto

Especificaciones



Motion Controller M262, 5ns/ instruction, 4 axes, Ethernet

TM262M15MESS8T

Principal

gama de producto	Transformadores de corriente de baja potencia (LPCT)
tipo de producto o componente	Controlador de movimiento
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V DC - 15...20 %
número de E/S digitales	8
nombre del software	IIoT-ready machine to cloud Connected machine to plant

Opcionales

límites de tensión de alimentación	20.4…28.8 V CC
PLC Power Consumption	82 W
corriente de entrada	40 A
protección de sobretensión	Con
de pie conducto	4 entrada discreta entrada rápida IEC 61131-2 tipo 1
tensión de entrada digital	24 V
tipo de voltaje entrada discreto	CC
entrada lógica	Colector
estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V DC
estado de tensión 0 garantizado	<= 5 V DC
corriente de entrada discreta	7.5 mA entrada rápida
Tapa de conexiones trasero	2.81 kOhm entrada
tiempo respuesta	<= 1 µs turn-on I0...I3 entrada rápida <= 1 µs turn-off I0...I3 entrada rápida <= 1 µs turn-on Q0...Q3 salida rápida <= 1 µs turn-off Q0...Q3 salida rápida
tiempo filtro configurable	0.001 ms entrada rápida 0.002 ms entrada rápida 0.005 ms entrada rápida 0.01 ms entrada rápida 0.05 ms entrada rápida 0.1 ms entrada rápida 0.5 ms entrada rápida 1 ms entrada rápida 4 ms entrada rápida 12 ms 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 salida rápida Q0...Q3
tipo de salida digital	Transistor

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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

lógica de salida discreta	Fuente
límites de tensión de salida	30 V CC
elevación	0.5 A Q0...Q3 salida rápida
frecuencia de salida	300 kHz
precisión	+/- 0.1 % 0.02…0.1 kHz salida rápida +/- 1 % 0.1…1 kHz salida rápida
1 contacto de puerta	10 µA 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
numero de E/S del módulo de expansión	7 Módulo de E / S de TM3 local 7 Módulo de E / S de TM3 remoto 64 Isla de E / S TM3, TM5 o TM7 distribuido
tiempo de ejecución para 1 Kinstrucción	0.005 ms
capacidad de memoria	32 MB programa RAM 32 MB OS/website RAM 192 MB system memory ((*)) RAM
orejetas terminales de anillo	1 GB memoria flash integrada backup of user programs ((*))
mantenido Ti24	<= 32 GB SDHC card ((*)) opcional
tiempo de backup	1000 h 25 °C
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	Con
deriv. reloj	<= 10 s/month 25 °C
tempo do ciclo	0.5 ms
funciones de posicionamiento	Libraries axes coordinated Libraries axes synchronous Sercos 3 motion bus
Tipo de conexión integrada	Ethernet/Sercos 1 RJ45 10/100BASE-T ((*)) Ethernet 2 2 RJ45 100/1000BASE-T Enlace serie RJ45 RS232/RS485 1 codificador SUB-D 15 hembra RS422/SSI Smart Communication Bus TM3 IO bus USB tipo mini-B
velocidad de transmisión	115 kbit/s 15 m RS485 115 kbit/s 3 m RS232 480 Mbit/s 3 m USB 10/100 Mbit/s Ethernet1 10/100/1000 Mbit/s Ethernet2
protocolo de puerto de comunicaciones	Ethernet/IP adapter Ethernet/IP scanner Modbus TCP client/server Modbus TCP IO scanner Modbus TCP NVL Ethernet RSTP Modbus SL client/server Modbus SL IO scanner Modbus SL modem management Machine Expert ASCII manager ASCII modem management Sercos III maestro

Número máximo de dispositivos conectados	Ethernet/IP: 64 Modbus TCP: 64 Modbus TCP/EtherNet/IP: 96
servicio de comunicación	MQTTs OPC UA server (Encrypt) HTTPs Methods (API) Web server ((*)) Web visu TLS 1.2 TLS 1.3 SNTP NTP client/server Cliente/servidor FTP FTPs server SQL client (remote access) Cliente DHCP DHCP server ((*)) DNS client POP3s client Cliente SMTP SNMP client/server ((*))
señalizaciones en 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 I/O error (I/O) ((*)) 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 1 LED (verde/rojo) for Sercos
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	bloque de terminales de resorte extraíble for inputs and outputs ((*)) bloque de terminales de resorte extraíble para conexión de la fuente de alimentación de 24 V CC
Compatibilidad del producto	Módem externo 5/24 V DC sin error de voltaje de suministro
Maximum cable distance between devices	Cable apantallado 3 m entrada rápida Cable apantallado 3 m salida rápida Cable sin apantallar 50 m entrada Cable sin apantallar 50 m salida Cable apantallado 30 m RS485 link Cable apantallado 15 m RS232
aislamiento	Entre la entrada rápida y la lógica interna 550 V CA Sin aislamiento entre las entradas Entre la salida rápida y la lógica interna 550 V CA Sin aislamiento entre las salidas Between input and output 550 V CA Entre el suministro y la lógica interna 550 V CA Sin aislamiento entre la oferta y la tierra
tipo de codificador	Codificador incremental
Resistencia a sobretensiones	1 kV líneas de potencia (DC) modo común IEC 61000-4-5 1 kV cable apantallado modo común IEC 61000-4-5 0.5 kV salida relé modo diferencial IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo común IEC 61000-4-5 1 kV transistor output ((*)) modo común IEC 61000-4-5
soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
altura	100 mm
profundidad	90 mm
anchura	125 mm
peso del producto	0.67 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 IEC 61000-4-2 8 kV en aire IEC 61000-4-2
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz IEC 61000-4-3
resistencia a transitorios rápidos	2 kV líneas de alimentación IEC 61000-4-4 1 kV línea Ethernet IEC 61000-4-4 1 kV enlace serie IEC 61000-4-4 1 kV entrada IEC 61000-4-4 1 kV transistor output ((*)) IEC 61000-4-4
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz 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	Emisiónes conducidas 120...69 dBµV/m QP líneas de alimentación 10…150 kHz IEC 55011 Emisiónes conducidas 63 dBµV/m QP líneas de alimentación 1.5…30 MHz IEC 55011 Emisiónes radiadas 40 dBµV/m 30…230 kHz IEC 55011 Emisiónes conducidas 79...63 dBµV/m QP líneas de alimentación 150…1500 kHz IEC 55011 Emisiónes radiadas 230…1000 MHz IEC 55011
inmunidad 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 operación 10…95 % sin condensación 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 2…8.4 Hz carril simétrico 1 gn 8.4…200 Hz carril simétrico 3.5 mm 2…8.4 Hz montaje de panel 1 gn 8.4…200 Hz montaje de panel
resistencia a los choques	25 gn 11 ms

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	13.8 cm
Paquete 1 Ancho	18.3 cm

Paquete 1 Longitud	13.1 cm
Peso del empaque (Lbs)	850.0 gramo
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7.7 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	75.0 cm
Paquete 3 Ancho	40.0 cm
Paquete 3 Longitud	80.0 cm
Paquete 3 Peso	69.6 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

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 cartón 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**

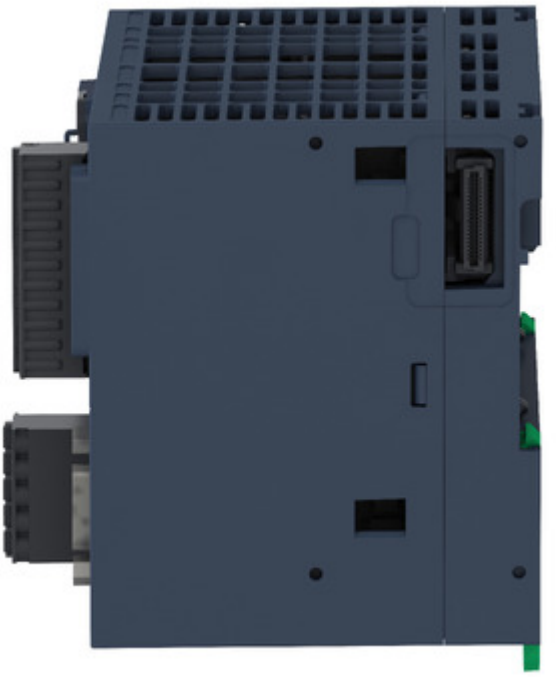
Use Again

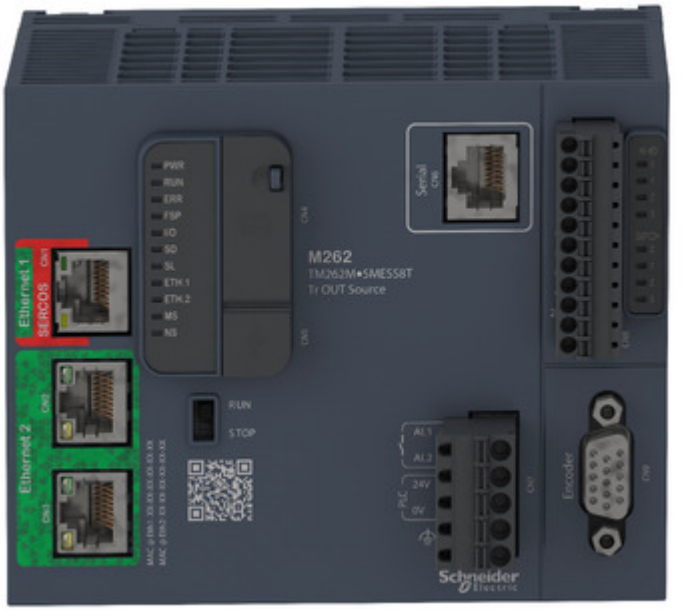
Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**0**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

TM262M15MESS8T



