

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo Analógico De Entrada Salida Modicon Tm3 4 Entradas 2 Salida (Resorte) 24 Vcc

TM3AM6G

Principal

Gama De Producto	Modicon TM3
Tipo De Producto O Componente	Módulo analógico de entrada/salida
Compatibilidad De Gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Número De Entrada Analógica	4
Tipo De Entrada Analógica	corriente 4...20 mA corriente 0...20 mA tensión 0...10 V tensión - 10...10 V
Número De Salida Analógica	2
Tipo De Salida Analógica	Corriente: 4...20 mA Corriente: 0...20 mA Tensión: 0...10 V Tensión: - 10 ... 10 V

Complementario

Resolución De Entrada Analógica	12 bits 11 bits + signo
Sobrecarga Continua Admitida	13 V, tipo de entrada analógica: tensión 40 mA, tipo de entrada analógica: corriente
Impedancia De Entrada	<= 50 Ohm corriente > = 1 MOhm tensión
Resolución De Salida Analógica	12 bits 11 bits + signo
Valor Lsb	2,44 mV 0...10 Vtensión 4,88 mV - 10...10 Vtensión 4,88 µA 0...20 mAcorriente 3,91 µA 4...20 mAcorriente
Tipo De Carga	Resistivo
Impedancia Óhmica De Carga	1 kOhm tensión 300 ohmios corriente
Tiempo De Estabilización	1 ms
Tiempo Conversión	1 ms + 1 ms por canal + 1 tiempo de ciclo del controlador
Duración De Muestreo	1 ms 10 ms
Error De Precisión Absoluto	+/- 1% de la escala completa +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C
Variación De Temperatura	+/- 0,01% FS / ° C

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

Precisión De Repetición	+/- 0,5 %EC para entrada +/- 0,5 %EC para salida
Sin Linealidad	+/- 0,2 %EC
Ondulación De Salida	20 mV
Diafonía	<= 1 LSB
Tensión De Alimentación	24 V CC
Límites Tensión Alimentación	20,4...28,8 V
Tipo De Cable	Cable blindado de par trenzado <30 m para entrada/salida circuito
Consumo De Corriente	45 mA a 5 V CC vía conector de bus sin carga 55 mA a 5 V CC vía conector de bus carga completa 55 mA a 24 V CC con alim externa sin carga 100 mA a 24 V CC con alim externa carga completa
Señalización Local	PWR: 1 LED (verde)
Conexión Eléctrica	10 x 1.5 mm² bloque de terminales de resorte extraíble con paso 3,81 mm ajuste para insumos 10 x 1.5 mm² bloque de terminales de resorte extraíble con paso 3,81 mm ajuste para entradas, salidas y suministro
Aislamiento	Entre entrada y suministro a 1500 V CA Entre entrada y lógica interna a 500 V CA Entre producción y suministro a 1500 V CA Entre salida y lógica interna a 500 V CA
Marcado	CE
Resistencia A Sobretensiones	1 kV Fuente de alimentación modo común conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV Fuente de alimentación modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV I / O modo común conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV I / O modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5
Soporte De Montaje	Tipo sombrero de copa TH35-15 perfil conforme a IEC 60715 Tipo sombrero de copa TH35-7.5 perfil conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	70 mm
Ancho	23,6 mm
Peso Del Producto	0,1 kg

Entorno

Estándares	IEC 61131-2
Certificaciones De Producto	CE UKCA RCM EAC cULus cULus HazLoc
Resistencia A Descargas Electroestáticas	8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia A 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 Campos Magnéticos	30 A/m conforme a IEC 61000-4-8
Resistencia A Transitorios Rápidos	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I / O)
Resistance To Conducted Disturbances, Induced By Radio Frequency Fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V (2, 3, 4, 6, 2, 8, 2, 12, 6, 16, 5, 18, 8, 22, 25 MHz) conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL)

Emisión Electromagnética	Emisiones radiadas - prueba nivel: 40 dBµV / m QP clase a 10 m) a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dBµV / m QP clase a 10 m) a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
Inmunidad A Microcortes	10 ms
Temperatura Ambiente	-10...55 °C instalación horizontal -10...35 °C instalación vertical
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...70 °C
Humedad Relativa	10...95 %, sin condensación (en la 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 a 5...8,4 Hz sobre carril DIN 3 gn a 8,4...150 Hz sobre carril DIN
Resistencia A Los Golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	10,5 cm
Paquete 1 Peso	195,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,294 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P12
Número De Unidades En El Paquete 3	144
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	46 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

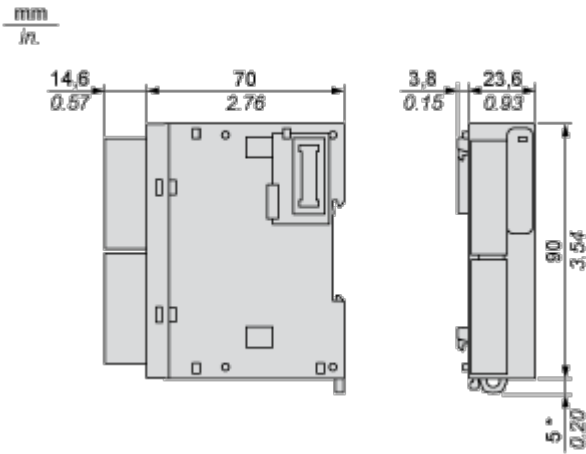
 Sin Metales Pesados Tóxicos	
 Sin Mercurio	
 Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
 Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

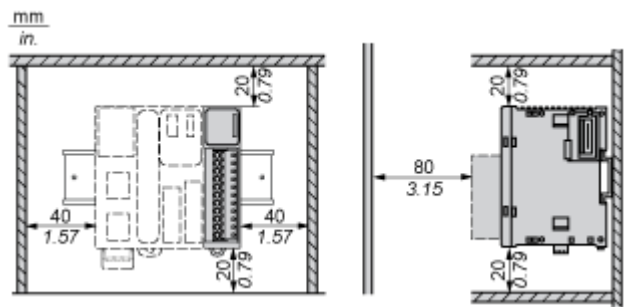
Dimensiones



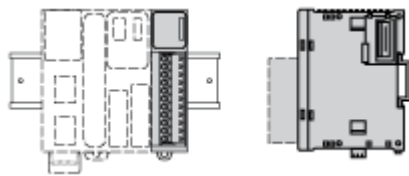
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Montaje y aislamiento

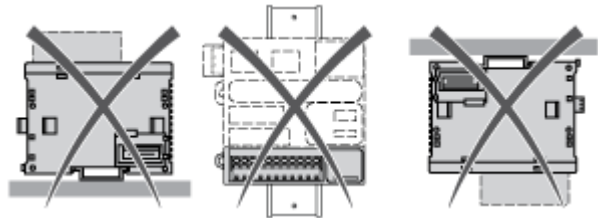
Requisitos de espacio



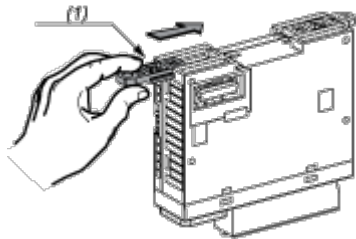
Montaje en un segmento



Montaje incorrecto

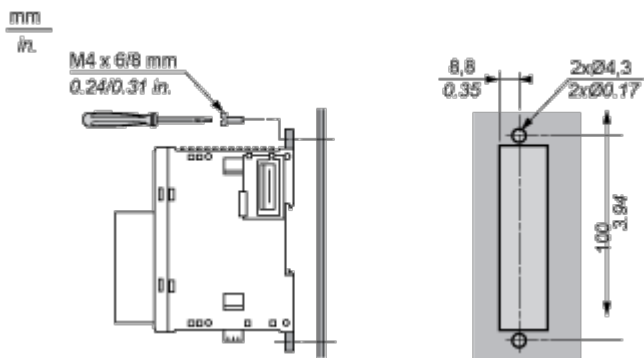


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje



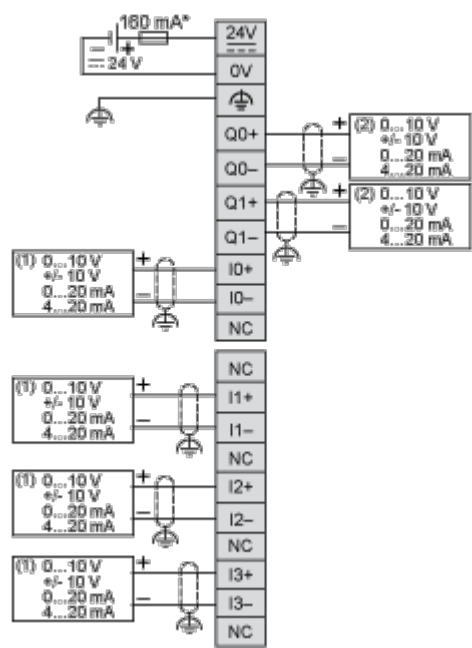
Ficha técnica del producto

TM3AM6G

Conexiones y esquema

Módulo de E/S combinadas analógicas

Diagrama de cableado (corriente/tensión)



- (*) Fusible tipo T
- (1) Dispositivo de salida analógica de tensión y corriente
- (2) Dispositivo de entrada analógica de tensión y corriente