# Hoja de datos del producto TM3AM6 Características MOD TM3

## TM3AM6 MOD. TM3 4 E + 2 S AN



Р	r	in	Ci	p	al

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 análogica	Corriente 420 mA Corriente 020 mA Tensión 010 V Tensión - 1010 V
Número de salida analógica	2
Tipo de salida análogica	Corriente: 420 mA Corriente: 020 mA Tensión: 010 V Tensión: - 10 10 V

#### Complementario

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 010 Vtensión 4,88 mV - 1010 Vtensión 4,88 μA 020 mAcorriente 3,91 μA 420 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	
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	20,428,8 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	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usars para defermima la idonidad y la lifalididad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el antalisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

100 mA a 24 V CC con alim externa carga completa

Señalización local	PWR: 1 LED (verde)		
Conexión eléctrica	10 x 1.5 mm² bornero de tornillo extraíble con paso 3,81 mm ajuste para insumos 10 x 1.5 mm² bornero de tornillo 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	0,11 kg		

#### Entorno

Estándares	IEC 61131-2		
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus[RETURN]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 0,1580 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	-1055 °C instalación horizontal -1035 °C instalación vertical		
Temperatura ambiente de almacenamiento	-2570 °C		
Humedad relativa	1095 %, sin condensación (en la operación) 1095 %, sin condensación (en almacenamiento)		
Grado de Protección IP	IP20		
Grado de contaminación	2		
Altitud máxima de funcionamiento	02000 m		
Altitud de almacenamiento	03000 m		
Resistencia a las vibraciones	3.5 mm a 58,4 Hz sobre carril DIN 3 gn a 8,4150 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	7,500 cm	
Paquete 1 Ancho	10,500 cm	
Paquete 1 Longitud	12,500 cm	
Paquete 1 Peso	214,000 g	
Tipo de unidad de paquete 2	S04	
Número de unidades en el paquete 2	42	

Paquete 2 Altura	30,000 cm	
Paquete 2 Ancho	40,000 cm	
Paquete 2 Longitud	60,000 cm	
Paquete 2 Peso	10,027 kg	

### Sostenibilidad de la oferta

Estado green premium	Producto de green premium		
Regulación REACh	☑ Declaración De REACh		
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la		
	UE) 🗗 Declaración RoHS UE		
Toxic de metal pesado libre	Sí		
Sin mercurio	Sí		
Información de exención de RoHS	<b>₽</b> Sí		
Regulación de RoHS de China	☑ Declaración RoHS China		
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto		
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil		
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después d la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura		

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses	
---------------------	----------	--