

Ficha técnica del producto

Especificaciones



module TM3 - 4 analog outputs ((*))

TM3A4

Principal

| | |
|-------------------------------|---|
| Gama de producto | Modicon TM3 |
| Tipo de producto o componente | Módulo salida analógica |
| Compatibilidad de gama | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M340 |
| Número de salida analógica | 4 |
| Tipo de salida analógica | Corriente 4...20 mA Corriente 0...20 mA Tensión 0...10 V Tensión - 10...10 V |

Opcionales

| | |
|--------------------------------------|---|
| Resolución de entrada analógica | 12 bits 11 bits + signo |
| Resolución de salida analógica | 11 bits + signo 12 bits |
| Clip-en las cubiertas | 2.44 mV 0...10 V tensión 4.88 mV - 10...10 V tensión 4.88 µA 0...20 mA corriente 3.91 µA 4...20 mA corriente |
| Tipo de carga | Resistivo |
| Impedancia ohmica de la carga | 1 kOhm tensión 300 Ohm corriente |
| Tiempo de estabilización | 1 ms |
| Tiempo conversión | 1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time ((*)) |
| Error de precisión absoluta | +/- 1 % de la escala total +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C |
| Variación de temperatura | +/- 0.01 %FS/°C |
| Precisión de repetición | +/- 0,4 %FS |
| Sin linealidad | +/- 0,2 %EC |
| Ondulación de salida | 20 mV |
| Diafonía | <= 1 LSB |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 24 V CC |
| Límites tensión alimentación | 20.4...28.8 V |
| Tipo de cable | Pares de cable trenzado apantallado 30 m salida |

| | |
|--|---|
| Consumo de corriente | 40 mA 5 V CC vía conector de bus sin carga 50 mA 5 V CC vía conector de bus carga completa 50 mA 24 V CC con alim externa sin carga 125 mA 24 V CC con alim externa carga completa |
| Señalizaciones en local | 1 LED verde PWR |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 11 2,5 mm ² bornero de tornillo extraíble paso 5,08 mm for outputs and supply ((*)) |
| Aislamiento | Entre salidas y suministros 1500 V CA Entre la salida y la lógica interna 500 V CA |
| Marcado | CE |
| Resistencia a sobretensiones | 1 kV fonte de alimentação modo común EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV fonte de alimentação modo diferencial EN/IEC 61000-4-5 1 kV salida modo común EN/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 | 90 mm |
| Profundidad | 70 mm |
| Anchura | 23.6 mm |
| Peso del producto | 0.115 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Normas | EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 |
| Resistencia a descargas electrostáticas | 8 kV en aire EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto EN/IEC 61000-4-2 |
| Resistencia a campos electromagnéticos | 10 V/m 80 MHz...1 GHz EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz EN/IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a campos magnéticos | 30 A/m EN/IEC 61000-4-8 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 1 kV E/S EN/IEC 61000-4-4 |
| Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields | 10 V 0,15...80 MHz EN/IEC 61000-4-6 3 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) |
| Soporte de sujeción de cables | Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A 10 m 30...230 MHz EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m 230...1000 MHz EN/IEC 55011 |
| Inmunidad a microcortes | 10 ms |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...55 °C instalación horizontal -10...35 °C instalación vertical |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °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 5...8.4 Hz carril DIN 3 gn 8.4...150 Hz carril DIN |
| Resistencia a los choques | 25 gn 11 ms |

Unidades embalaje

| | |
|------------------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
|------------------------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 7.422 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10.612 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12.908 cm |
| Paquete 1 Peso | 220.0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S04 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 42 |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 40 cm |
| Paquete 2 Longitud | 60 cm |
| Paquete 2 Peso | 10.25 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P12 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 504 |
| Paquete 3 Altura | 105 cm |
| Paquete 3 Ancho | 120 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80 cm |
| Paquete 3 Peso | 122 kg |

Oferta sostenibilidad

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |
| Sin PVC | Sí |

Reemplazo(s) recomendado(s)