

Hoja de datos del producto TM5SAI4AFS

Características

"Módulo de entrada analógica, Modicon TM5, FS, 2I, 4...20 mA, 24 bits"



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Número de entrada analógica	4
Tipo de entrada analógica	Corriente 4...20 mA diferencial
Resolución de entrada analógica	24 bits (**) 0...20 mA/4...20 mA

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller (**)
Resolución de medida	1 μ A, 4...20 mA
Color	Rojo
Impedancia ohmica de la carga	\leq 230 Ohm - tipo de cable: corriente)
Input filtering	1 ms configurable by software 2 ms configurable by software 10 ms configurable by software 16.7 ms configurable by software 20 ms configurable by software 33.3 ms configurable by software 40 ms configurable by software 66.7 ms configurable by software
Duración de muestreo	7 Ms 14 Ms 20 Ms 25 Ms 40 Ms 48 Ms 62 Ms 5 ms, tipo entrad análoga: all inputs without filtering (**)
Error de medida	< 0.08 % of full scale (**) 4...20 mA en 25 °C
Coefficiente de temperatura	+/-0,005 %FS/°C, tipo entrad análoga: corriente
Sin linealidad	0.003 %FS, tipo entrad análoga: corriente
Tipo de cable	Cable apantallado
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus (**)
Alimentación	Interno
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua -15...20 %
Common mode rejection	> 70 dB
Señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 4 LEDs verde para estado entrada
Consumo de corriente	2 mA en 5 V corriente continua bus (**) 38 mA en 24 V corriente continua entrada/salida
Maximum power dissipation in W	0,25 W 1,7 W

Marcado	CE
Peso del producto	0,068 kg

Entorno

Normas	UL 508 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61511 ((*)) EN 50156-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]cULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C - tipo de cable: instalación vertical) 0...55 °C - tipo de cable: instalación horizontal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
Altitud de operación	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en carril DIN 3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/M 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	68,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,400 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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