



Principal

Gama de producto	Plataforma de automatización Modicon Momentum
Tipo de Producto o Componente	Base E/S discreta y analógica
Grupo de canales	1 grupo de 2 salidas discretas 1 grupo de 4 entradas discretas 1 grupo de 4 entradas diferenciales analógicas 1 grupo de 2 salidas analógicas
Rango de entrada analógico	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Tipo de entrada analógica	Diferencial
Resolución de entrada analógica	12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Tensión de entrada digital	24 V CC
Rango de salida analógica	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Tensión de salida digital	<= 30 V
Protección contra cortocircuito de salida	Con salida digital
Protección contra sobrecargas	Con salida digital

Complementario

Número de entrada digital	4 conforme a IEC 1131-2 tipo 1
Tensión de alimentación	24 VCC
Coherencia de conversión	+/-0.02 % +/- 10 V circuito entrada analógica +/-0.04 % +/- 20 mA circuito entrada analógica +/-0.04 % +/- 5 V circuito entrada analógica +/-0.04 % 1...5 V circuito entrada analógica +/-0.04 % 4...20 mA circuito entrada analógica
Rechazo de modo común	> 54 dB circuito entrada analógica
Límites de tensión de entrada	< 30 V
Lógica de entrada digital	Positiva
Estado de tensión 0 garantizado	-3...5 V para entrada digital
Estado de tensión 1 garantizado	11...30 V para entrada digital
Estado actual 0 garantizado	<= 1,2 mA (entrada digital)
Estado actual 1 garantizado	>= 2,5 mA (entrada digital)
Protección contra sobretensiones de entrada	-50...50 V <= 100 s circuito entrada analógica -30...30 V 24 V circuito entrada analógica
Resistencia de entrada	1 MOhm circuito entrada analógica 4 kOhm entrada digital
Carga de salida	<= 600 Ohm 0...20 mA salida analógica > = 3 kOhm +/- 10 V salida analógica
Tiempo conversión	1 Ms salida analógica 10 ms circuito entrada analógica

Error de conversión	+/- 0,35% +/- 10 V 25 °C salida analógica +/- 0,35% 0...20 mA 25 °C salida analógica +/- 0.70 % +/- 10 V 60 °C salida analógica +/- 0.70 % 0...20 mA 60 °C salida analógica 0.08 % +/- 10 V 25 °C circuito entrada análogica 0.15 % +/- 10 V 60 °C circuito entrada análogica 0.16 % +/- 20 mA 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % +/- 5 V 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % 1...5 V 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % 4...20 mA 25 °C circuito entrada análogica 0.3 % +/- 20 mA 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % +/- 5 V 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % 1...5 V 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % 4...20 mA 60 °C circuito entrada análogica
Estado de fallo	Para circuito entrada análogica: mantenimiento Para circuito entrada análogica: restablecer a cero
Tipo de salida digital	Transistor
Lógica de salida discreta	Positiva
Corriente de salida digital	1 A por punto 2 A por grupo 2 A por módulo
1 contacto de puerta	1 mA CC 24 V salida digital
Caída de tensión máxima	<0,5 V 1 A en estado encendido salida digital
Tasa de funcionamiento	100 cyc/s resistivo 1 A salida digital 1000 cyc/h inductivo 1 A salida digital 8 cyc/s tungsteno <2,4 W salida digital
Tiempo respuesta	< 0.1 ms de estado 0 a estado 1 para salida digital < 0.1 ms de estado 1 a estado 0 para salida digital 2.2 ms de estado 0 a estado 1 para entrada digital 3.3 ms de estado 1 a estado 0 para entrada digital
Tensión de aislamiento	500 V (duración = 1 min) entre E/S analógicas y tensión de funcionamiento 500 V (duración = 1 min) entre tensión de funcionamiento y E/S de tierra
Potencia máxima disipada en W	6 W
Marcado	CE
Señalización local	Estado de canal: 8 LED
Conexión eléctrica	2 conectores para borneros extraíbles
Consumo de corriente	<= 350 mA a 24 V CC 200 mA a 24 V CC
Profundidad	47,5 mm
Altura	125 mm
Ancho	141,5 mm
Peso del producto	0,24 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]FM clase 1 división 2
Tratamiento de Protección	TC
Resistencia a descargas electroestáticas	4 KV Contacto conforme a IEC 801-2 8 kV en aire conforme a IEC 801-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80...1000 MHz conforme a IEC 801-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Humedad relativa	95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	<= 5000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	412,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10

Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,780 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.

Garantía contractual

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