



Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Interruptor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	18
Número de entrada digital	2
Número de salidas discretas	1 para salidas relé SPDT con común independiente 2 para salidas relé SPST con el mismo común 3 para salidas relé SPST con común independiente
Montado en la pared del conducto	3 A para relé SPST 3 A para relé SPDT
Número de entrada analógica	8 configurable by pair
Número de salida analógica	2 voltage/current ((*)), rango: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Complementario

Número de puertos serie	1 puerto CAN - bornero de tornillo 1 USB type A - USB tipo A hembra 1 USB tipo mini-B - USB device port Mini-B 2 RS485 - bornero de tornillo - tipo de cable: Modbus serial link or BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 - tipo de cable: Modbus TCP and BACnet IP with webserver)
Refuerzo kit	2 salida analógica(s) 6 digital output(s) 8 entrada analógica(s) 2 digital input(s)
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo) hasta 2 kHz
Voltaje entrada	24 V AC/DC
Corriente de entrada discreta	5 mA AC/DC
Impedancia de entrada	10 kOhm
Tipo de entrada analógica	NTC NK103 Beta 3977 sonda temperatura - 40...137 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm - tipo de cable: a 25 °C)[RETURN]NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm - tipo de cable: a 25 °C)[RETURN] tensión 0...10 V - resolución: 1 digit en > 10 kOhm[RETURN] tensión 0...5 V - resolución: 1 digit en > 20 kOhm - tipo de cable: absoluto o radiométrico)[RETURN] impedance 0...1500 hOhm - resolución: 1 hOhm en 10 kOhm[RETURN] impedance 0...300 daOhm - resolución: 1 daOhm en 1500 Ohm[RETURN]PTC sonda temperatura - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C en 1500 Ohm[RETURN]Pt 1000 sonda temperatura - 200...850 °C - resolución: 0.1 °C en 1500 Ohm[RETURN] corriente 0...20 mA/4...20 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm[RETURN] entrada directa en 10 kOhm - tipo de cable: transformador de resina fundida de tipo seco)

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 usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis 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.

Precisión de medida	0...5 V 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4.7 +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...95 % RH sin condensación +/- 1 % of full scale +/- 1 digit Corriente continua 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 2.5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2.4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C Tenencia 0...750 hOhm +/- 8.5 hOhm Tenencia 750 hOhm...1500 hOhm +/- 24 hOhm
Fuente de alimentación de detector	5 V CC en 40 mA suministrado por el controlador 24 V CC en 100 mA suministrado por el controlador
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V +/- 10 % AC 20...60 V corriente continua
Consumo de energía en W	11 W en 24 V AC/DC
Reloj en tiempo real	Incorporado clock, clock drift <= 30 s/mes at -20...60 °C
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada - 128 x 64 píxeles
Categoría de sobretensión	II
Señalizaciones en local	Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo) Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Alimentación, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Soporte de montaje	Carril DIN Montado en panel: sistema suministrado con el producto
Ancho	72 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60,5 mm
Peso del producto	0,225 kg

Entorno

Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Normas	IEC 61000-4-6 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-5 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-2 UL 60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27 UL 60730-2-9 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 EN 60730-2-9 IEC 61000-4-11 EN 60730-1 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]RCM[RETURN]cURus[RETURN]CE[RETURN]generador
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	0...2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	13,200 cm
Paquete 1 Peso	276,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,420 kg

Sostenibilidad de la oferta

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)
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.
Posibilidad de actualización	Se puede actualizar a través de módulos digitales y componentes actualizados