



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...0,850 °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)

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	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	<input checked="" type="checkbox"/> 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