



Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Interrupitor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC control
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	42
Número de entrada digital	12
Número de salidas discretas	2 para salidas relé SPDT con común independiente 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para estado sólido, aislado SPST con común independiente
Montado en la pared del conducto	3 A para relé SPDT 3 A para relé SPST 0.5 A para estado sólido, aislado
Número de entrada analógica	12 configurable by pair
Número de salida analógica	4 tensión, rango: 0...10 V 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	12 entrada analógica(s) 6 salida analógica(s) 12 digital input(s) 12 digital output(s)
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Voltaje entrada	24 V AC/DC
Corriente de entrada discreta	2,5 mA
Impedancia de entrada	10 kOhm
Tipo de entrada analógica	Impedance 0...1500 hOhm - resolución: 1 hOhm en 10 kOhm Impedance 0...300 daOhm - resolución: 1 daOhm en 2 kOhm NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm Tensión 0...10 V - resolución: 1 digit en > 10 kOhm NTC NK103 Beta 3977 sonda temperatura - 40...137 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm - tipo de cable: alimentación externa de 230 V CA) Corriente 0...20 mA/4...20 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm PTC sonda temperatura - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm Tensión 0...5 V - resolución: 1 digit en > 20 kOhm - tipo de cable: absoluto o radiométrico) Pt 1000 sonda temperatura - 200...850 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm Entrada directa en > 10 kOhm

Precisión de medida	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 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 Tenencia 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm Corriente continua 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
Fuente de alimentación de detector	5 V CC en 50 mA suministrado por el controlador 24 V CC en 150 mA suministrado por el controlador
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V +/- 10 % AC 20...60 V corriente continua
Consumo de energía en W	14 W en 24 V AC/DC
Reloj en tiempo real	Incorporado clock, clock drift <= 30 s/mes at -20...65 °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	Montado en panel: sistema suministrado con el producto Carril DIN
Ancho	144 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60,5 mm
Peso del producto	0,385 kg

Entorno

Directivas	2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje
Normas	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	generador[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...65 °C acorde a UL 60730-1 -20...55 °C Horizontal
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	13,5 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	18,6 cm
Paquete 1 Peso	460,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,054 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