



Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Interrupor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	42
Número de entrada digital	12
Número de salidas discretas	5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para estado sólido, aislado SSR con común independiente 2 para salidas relé SPDT con el mismo común 3 para salidas relé SPST con común independiente
Montado en la pared del conducto	0.5 A para estado sólido, aislado 1 A para relé SPDT 3 A para relé SPST
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 Impedance 0...300 daOhm Entrada directa NTC sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C - tipo de cable: alimentación externa de 230 V CA) Tensión 0...10 V NTC sonda temperatura - 40...150 °C - resolución: 0.1 °C Corriente 0...20 mA/4...20 mA PTC sonda temperatura - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C Tensión 0...5 V - tipo de cable: absoluto o radiométrico) Pt 1000 sonda temperatura - 200...850 °C - resolución: 0.1 °C
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	15 W en 24 V AC/DC
Reloj en tiempo real	Incorporado clock at -20...55 °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	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 86/188/EEC - physical agents (noise) directive
Normas	EN/IEC 60730 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	cURus[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]generador
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...55 °C acorde a UL 60730-1
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	13,100 cm
Paquete 1 Ancho	9,100 cm
Paquete 1 Longitud	18,700 cm
Paquete 1 Peso	445,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,950 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