Hoja de datos del producto TM172OBM42R Características

Modicon M172 Optimized Blind 42 I/Os





Principal

Gama de producto Tipo de producto o componente Aplicación específica de producto Variante Programmable Total inputs/outputs 42 Número de entrada discretas Sipara salidas relé SPDT con común independiente discretas Montado en la pared del conducto Montado en la pared del conducto Montado en la pared del conducto Múmero de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V or PWM (2 kHz)		
componente Aplicación específica de producto Variante Programmable Total inputs/outputs 42 Número de entrada digital Número de salidas 2 para salidas relé SPDT con común independiente discretas 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del conducto 3 A para relé SPDT Número de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V analógica 4 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or	Gama de producto	Modicon M218
producto Variante Programmable Total inputs/outputs 42 Número de entrada digital Número de salidas 2 para salidas relé SPDT con común independiente discretas 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del conducto 3 A para relé SPDT Número de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V analógica 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or		Interruptor horario digital programable
Total inputs/outputs 42 Número de entrada digital Número de salidas Número de salidas 2 para salidas relé SPDT con común independiente discretas 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del 2 para relé SPDT conducto 3 A para relé SPDT Conducto 12 configurable by pair Número de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or	•	HVAC control
Número de entrada digital 12 Número de salidas discretas 2 para salidas relé SPDT con común independiente a 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del conducto 3 A para relé SPDT con común independiente Número de entrada análogica 12 configurable by pair Número de salida analógica 4 tensión, rango: 010 V 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or	Variante	Programmable
digital 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 salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del conducto 3 A para relé SPDT Número de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V analógica 4 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or	Total inputs/outputs	42
discretas 3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente Montado en la pared del conducto 3 A para relé SPDT 3 A para relé SPST Número de entrada análogica Número de salida 4 tensión, rango: 010 V analógica 4 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or		12
conducto 3 A para relé SPST Número de entrada análogica 12 configurable by pair 12 configurable by pair 4 tensión, rango: 010 V analógica 4 tensión, rango: 010 V 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or		3 para salidas relé SPST con el mismo común 5 para salidas relé SPST con el mismo común
análogica Número de salida analógica 4 tensión, rango: 010 V 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or	•	•
analógica 2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or		12 configurable by pair
		2 voltage/current ((*)), rango: 420 mA or 010 V or

Complementario

Número de puertos serie	1 puerto CAN - bornero de tornillo
•	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)
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 01500 hOhm - resolución: 1 hOhm en 10 kOhm
	Impedance 0300 daOhm - resolución: 1 daOhm en 2 kOhm
	NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50110 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm
	Tensión 010 V - resolución: 1 digit en > 10 kOhm
	NTC NK103 Beta 3977 sonda temperatura - 40137 °C - resolución: 0.1 °C en
	10 kOhm - tipo de cable: alimentación externa de 230 V CA)
	Corriente 020 mA/420 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm
	PTC sonda temperatura - 55150 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm
	Tensión 05 V - resolución: 1 digit en > 20 kOhm - tipo de cable: absoluto o radiométrico)
	Pt 1000 sonda temperatura - 2000,850 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm
	Entrada directa en > 10 kOhm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para deferminar la idonada y la fiabilidad de estos productos para aplicaciónes específicas de usuario.
Esta esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el antalisis 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	NTC NK103 Beta 3977 - 40+110 °C +/- 1 °C
Frecision de medida	NTC NK103 Beta 3977 110137 °C +/- 1.9 °C
	NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50110 °C +/- 1 °C
	PTC - 55155 °C +/- 1.1 °C
	Pt 1000 - 200100 °C +/- 10 °C
	Pt 1000 - 10050 °C +/- 2.5 °C
	Pt 1000 - 50100 °C +/- 1.5 °C
	Pt 1000 100400 °C +/- 2.4 °C
	Pt 1000 400850 °C +/- 10 °C
	05 V 04 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit
	05 V 420 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
	4.7 +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
	020 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
	095 % RH sin condensación +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
	Tenencia 01500 hOhm +/- 8.5 hOhm
	Corriente continua 0300 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
	2060 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 -2065 °C
Tipo de pantalla	Sin display
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 61000-4-0
	UL94 (material V0)
	. ,
Certificaciones de producto	generador[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM
Temperatura ambiente de funcionamiento	-2065 °C acorde a UL 60730-1
	-2060 °C Horizontal acorde a UL 60730-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-3070 °C
Humedad relativa	595 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	02000 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	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,0 cm
Paquete 1 Peso	416,0 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	2,835 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

Información Logística

País de Origen	US	