

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modicon M172 optimizado y expansión de rendimiento 28 E/S

TM172E28R

Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Módulo adicional E/S
Aplicación específica de producto	HVAC control
Total inputs/outputs	28
número de entrada digital	2 4
número de salidas discretas	3 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con el mismo común
montado en la pared del conducto	3 A para relé SPST
número de entrada analógica	10 configurable by pair
número de salida analógica	2 programmable

Baterías y tiempo de autonomía

número de puertos serie	1 puerto CAN - 100/5
refuerzo kit	2 salida analógica(s) 6 digital input(s) 10 entrada analógica(s) 10 digital output(s)
entrada lógica	2 lógica positiva (receptor) hasta 2 kHz 4 lógica positiva (receptor)
voltaje entrada	24 V AC/DC
corriente de entrada discreta	2,5 mA AC/DC
Impedancia de entrada	20 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) NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm - tipo de cable: a 25 °C) corriente 0...20 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm corriente 4...20 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm Tensión 0...10 V - resolución: 1 digit en > 10 kOhm Tensión 0...5 V - resolución: 1 digit en > 20 kOhm - tipo de cable: absoluto o radiométrico) impedance 0...1500 hOhm - resolución: 1 hOhm en 10 kOhm impedance 0...300 daOhm - resolución: 1 daOhm en 2 kOhm entrada directa - resolución: 1 digit - tipo de cable: transformador de resina fundida de tipo seco) PTC - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm Pt 1000 temperature probe ((*)) - 200..0,850 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

precisión de medida	NTC NK103 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...+135 °C +/- 1.1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 - 50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °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...700 hOhm +/- 10 hOhm Tenencia 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm Tenencia 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm Corriente continua 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm
fuelle de alimentación de detector	5 V CC en 50 mA 24 V CC en 125 mA
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V +/- 10 % CC 20...60 V CC
Consumo de energía en W	24 VA en 24 V CC 15 W en 24 V CC
reloj en tiempo real	Sin clock
tipo de pantalla	Sin pantalla
Categoría de sobretensión	II
Soporte de montaje	Interruptor de puerta Montado en panel: sistema suministrado con el producto
Ancho	72 mm
Altura	110 mm
Profundidad	59 mm
Peso del producto	0,19 kg

Entorno

Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Normas	IEC 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 IEC 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	cURus IEC CE UKCA CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...65 °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
------------------------	---

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,700 cm
Paquete 1 Peso	258,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,330 kg

Información logística

País de Origen	IT
----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	667
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto
Use Better	
 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df
Regulación REACH	Declaración de REACH
Use Again	
 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No