

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modicon M172 Performance Ciego 18 E/S, Ethernet, Modbus

TM172PBG18R

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 ((^o)), rango: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Baterías y tiempo de autonomía

número de puertos serie	1 puerto CAN - 100/5 1 USB type A - USB tipo A hembra 1 USB tipo mini-B - USB device port Mini-B 2 RS485 - 100/5 - 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) NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm - tipo de cable: a 25 ° C) 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 1500 Ohm PTC sonda temperatura - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C en 1500 Ohm Pt 1000 sonda temperatura - 200...0,850 °C - resolución: 0.1 °C en 1500 Ohm corriente 0...20 mA/4...20 mA - resolución: 1 digit en < 150 Ohm entrada directa en 10 kOhm - tipo de cable: transformador de resina fundida de tipo seco)

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	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
fuelle 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 % CC 20...60 V CC
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	Sin pantalla
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 Interruptor de puerta
Ancho	72 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60,5 mm
Peso del producto	0,2 kg

Entorno

Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Normas	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	CSA IEC UKCA CE cURus
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	253,000 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	4,060 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.)	504
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	135627b5-3fcc-46b5-b09e-bf9930b8fb6f
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No