

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modicon M172 Performance Display 28 I/Os, Modbus, Solid State Relay

TM172PDG28S

! Descatalogado desde el: 23 ene 2021

! Dejará de fabricarse

Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Interruptor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	28
número de entrada digital	8
número de salidas discretas	1 para salidas relé SPDT con común independiente 3 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para estado sólido, aislado SSR 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	8 configurable by pair
número de salida analógica	2 tensión, rango: 0...10 V 2 voltage/current ((*)), 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	8 digital input(s) 8 entrada analógica(s) 4 salida analógica(s) 8 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 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

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

fuelle 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 % CC 20...60 V CC
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	Interruptor de puerta Montado en panel: sistema suministrado con el producto
Ancho	144 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60,5 mm
Peso del producto	0,3 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	IEC cURus CSA CE
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	9,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	18,6 cm
Paquete 1 Peso	392,0 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	2,755 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.)	677
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	2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura