

Smart Dupline

Módulo descentralizado de entrada analógica

Modelo SHPINT1P1

CARLO GAVAZZI



- 1 entrada de termistor 10K3
- 1 entrada de resistencia variable de 1-11 KΩ
- Alimentado por el bus
- Caja de tamaño reducido para instalación descentralizada en el interior de cajas de mecanismos o de cajas de sensores ambientales

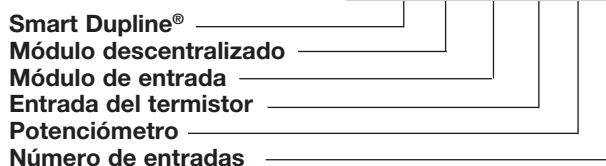
Descripción del producto

SHPINT1P1 es un módulo de entrada con 2 entradas analógicas. El tamaño compacto del módulo permite instalarlo en cajas de mecanismos o en la caja de un sensor ambiental, lo que facilita un concepto de instalación descentralizada con interconexiones de sensor a sensor para el bus de Dupline®. Esto simplifica el cableado al controlador, en comparación con las conexiones convencionales de

cableado en estrella, y reduce el número de conexiones de cable directas y de cuadros secundarios requeridos, ofreciendo además una mayor flexibilidad para realizar cambios y ampliaciones de última hora. El módulo tiene 1 termistor 10K3 y 1 resistencia variable con entrada de 1-11 KΩ. Es totalmente programable a través de la herramienta SH.

Código de pedido

SH P IN T1 P 1



Selección del modelo

Entradas	Modelo	Alimentado por Dupline®
2	1 termistor , 1 resistencia	SHPINT1P1

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Alimentado por Dupline®
Retardo a la conexión	≤ 2 s
Activado (todas las entradas)	≤ 1 s

Especificaciones de Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	3,5 mA

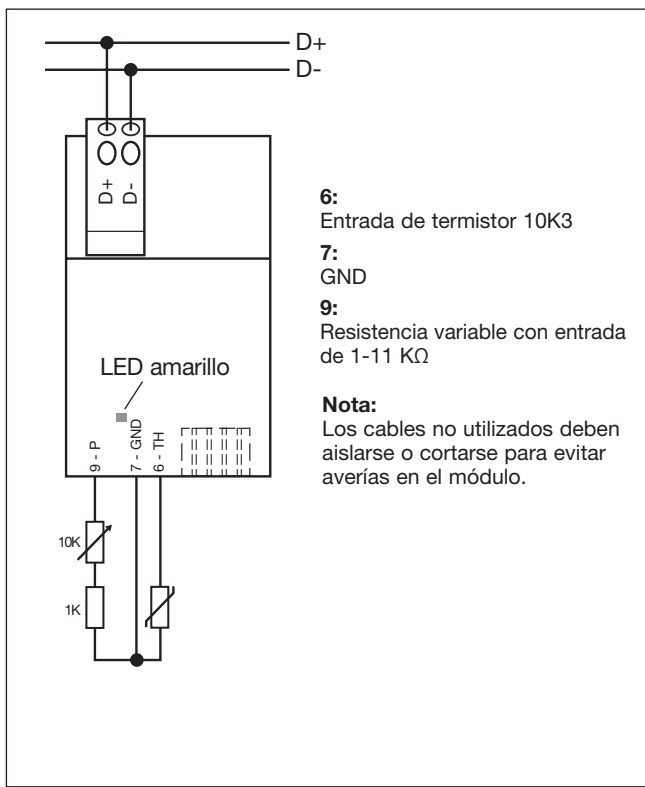
Especificaciones para las entradas analógicas

Entrada 1	
Tipo de entrada	1 entrada de termistor 10K3 Estándar
Rango de señal	0 - 50 °C
Error	< 0,5 °C (en todo el rango de temperatura)
Longitud del cable	< 5 m
Entrada 2	
Tipo de entrada	1 entrada de 1-11KΩ
Rango de señal	0 - 100%
Error	< 1% (en todo el rango de temperatura)
Longitud del cable	< 5 m

Especificaciones generales

Entorno	
Grado de contaminación	2(IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -50 a +85 °C
Humedad (sin condensación)	20 - 90%
Caja	
Material	Macromel
Color	Ámbar
Dimensiones (al. x an. x p.)	50 x 30 x 18 mm
Peso	50 g
Grado de protección	IP20
Bloque de terminales	
Bus Dupline®	2 terminales de muelle (dobles)
Sección del cable	Terminal: 1,5 mm ²
Cable x 3	
Entrada de termistor	TH
Tierra de señal	GND
Entrada de resistencia variable	P
Sección del cable	0,14 mm ²
Longitud del cable	0,25 m
Asignación de direcciones / programación de canales	
	La asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH.
Rigidez dieléctrica	
De Dupline® a la señal de entrada	Ninguna
EMC	
Inmunidad	EN61000-6-2
- Descarga electrostática	EN61000-4-2
- Radiofrecuencia radiada	EN61000-4-3
- Inmunidad a ráfagas	EN61000-4-4
- Sobretensión	EN61000-4-5
- Radiofrecuencia por conducción	EN61000-4-6
- Campos magnéticos por convertidores de frecuencia	EN61000-4-8
- Caídas, variaciones, interrupciones de tensión	EN61000-4-11
Emisión	
- Emisiones radiadas y por conducción	CISPR 22 (EN55022), cl.B
- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Emisiones radiadas	CISPR 03.02.16 (EN55016-2-3)
Homologaciones	
	CE cULus conforme a UL60950

Diagrama de cableado



Dimensiones

