

Smart Dupline® Módulo de entrada analógica Modelo SHPINNI2

CARLO GAVAZZI



- 2 entradas Ni1000 (TK5000)/Pt1000
- Alimentado por el bus
- Tipo de entrada seleccionable con las herramientas SBWEB/SHWEB
- Caja de dimensiones reducidas para una instalación descentralizada en el interior de cajas de mecanismos

Descripción del producto

SHPINNI2 es un módulo de entrada con 2 entradas Ni1000/Pt1000. El tamaño compacto del módulo permite instalarlo en cajas de mecanismos o en cajas de derivación pequeñas, lo que facilita un concepto de instalación descentralizada con interconexiones de sensor a sensor para el bus 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. La selección del tipo de entrada (Ni1000 o Pt1000) y del rango de entrada se realiza con las herramientas de configuración SBWEB/SHWEB. Nota: La precisión depende del rango de entrada seleccionado

Código de pedido

SHPINNI2

Smart Dupline® _____
Módulo decentral _____
Módulo de entrada _____
Entrada Ni1000/Pt1000 _____
Número de entradas _____

Selección del modelo

Entradas	Modelo	Alimentado por Dupline®
2	Ni1000(TK5000)/Pt1000	SHPINNI2

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

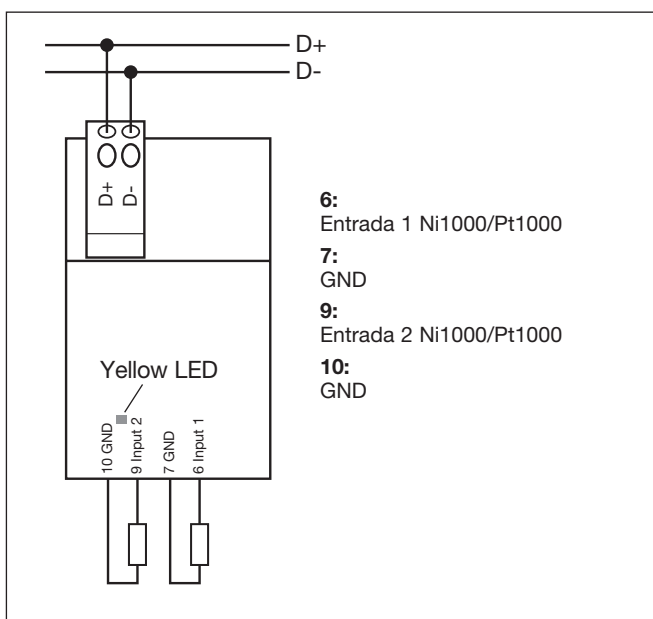
Especificaciones para las entradas analógicas

Ni1000		Pt1000	
Rango de señal seleccionado	de -30 a 130°C	Rango de señal seleccionado	de -30 a 130°C
Error (de -30 a -21°C)	< 1,0°C	Error (de -30 a -21°C)	< 1,0°C
Error (de -20 a 50°C)	< 0,5°C	Error (de -20 a 50°C)	< 0,5°C
Error (de 51 a 130°C)	< 1,0°C	Error (de 51 a 130°C)	< 1,0°C
Longitud de cable	< 5 m	Longitud de cable	< 5 m
Ni1000		Pt1000	
Rango de señal seleccionado	de -30 a 250°C	Rango de señal seleccionado	de -30 a 250°C
Error (de -30 a -21°C)	< 2,0°C	Error (de -30 a -21°C)	< 2,0°C
Error (de -20 a 50°C)	< 0,9°C	Error (de -20 a 50°C)	< 0,9°C
Error (de 51 a 130°C)	< 2,0°C	Error (de 51 a 130°C)	< 2,0°C
Error (de 131 a 250°C)	< 5,0°C	Error (de 131 a 250°C)	< 5,0°C
Longitud de cable	< 5 m	Longitud de 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 4	
6 + 9	Entrada Ni1000(TK5000)
7 + 10	GND
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

