

Smart Dupline®

Módulo descentralizado de salida analógica

Modelo SHPOUTV224

CARLO GAVAZZI



- 2 salidas analógicas de 0-10 V CC
- 24 V CC
- Caja de tamaño reducido para instalación descentralizada en el interior de cajas de registro en mecanismos o de cajas de sensores ambientales
- Protocolo Smart Dupline®
- Funciona solo con controladores Sx2WEB

Descripción del producto

SHPOUTV224 es un módulo con 2 salidas analógicas. El tamaño compacto del módulo permite instalarlo en el interior de una caja de registro en mecanismos o de la caja de un sensor ambiental, lo que facilita un concepto de instalación descentralizado con interconexiones de sensor a sensor para la alimentación CC y el bus Dupline®. Esto simplifica el cableado al sistema Smart Dupline®, en com-

paración con las conexiones convencionales de cableado en estrella, y reduce el número en 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 2 salidas de 0-10 V CC.

Es totalmente programable a través de la herramienta SH.

Código de pedido SH P OUT V 2 24

Smart Dupline® _____
 Módulo descentralizado _____
 Módulo de salida _____
 Salida de tensión _____
 Número de salidas _____
 Alimentación _____

Selección del modelo

Número de salidas	Tipo	Alimentación: 24 VCC ±20%
2	0-10V	SHPOUTV224

Especificaciones de alimentación

Alimentación	
Rango de tensión de funcionamiento	24 V CC ±20%
Rizado máximo	1 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Categoría de sobretensión	Cat. II de sobretensión (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensión de pulso nominal	500 V (1,2/50 µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Consumo de intensidad típico	15 mA
Retardo a la conexión	≤ 2 s
Retardo a la desconexión	≤ 1 s

Especificaciones para las salidas analógicas

Salidas 1 y 2	
Tipo de salida	2 x 0-10 V CC
Error	< 0,5 % f.e. (en todo el rango de temperatura)
Longitud del cable	< 5 m
Carga, cada canal	1,5 mA máx.

Especificaciones de Dupline®

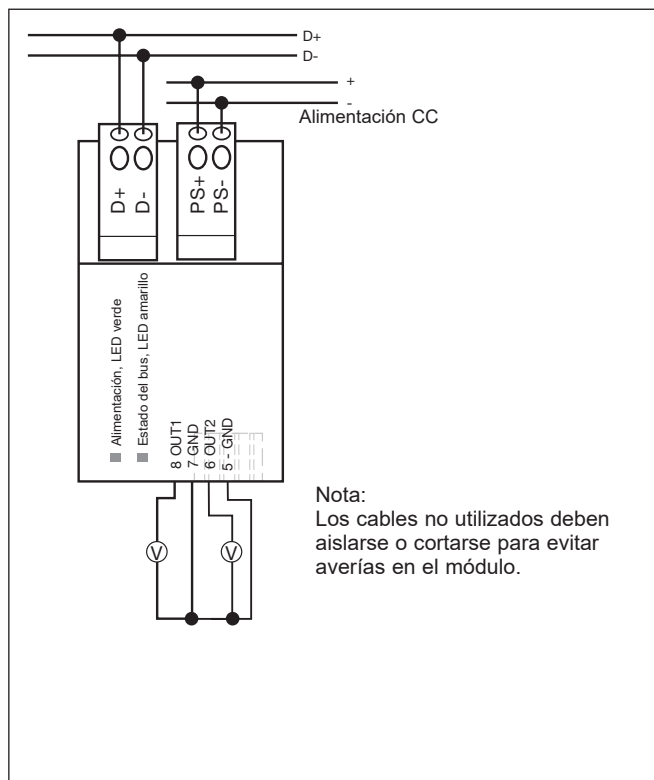
Tensión	8,2 V	Intensidad máxima Dupline®	1,5 mA
Tensión máxima Dupline®	10 V	Protocolo analógico	Smart Dupline®
Tensión mínima Dupline®	5,5 V		

Especificaciones generales

Entorno	
Grado de contaminación	2(IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Temperatura funcionamiento	De 0 a +50 °C
Temperatura 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	
Entrada de alimentación	4 terminales de muelle
Bus Dupline®	4 terminales de muelle
Sección del cable	Terminal: 1,5 mm ²
Cable x 4	
5	(GND)
6	Out 2
7	GND
8	Out 1
Sección del cable	0,14 mm ²
Longitud del cable	0,25 m

EMC	
Inmunidad	EN61000-6-2 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5
- Descarga electrostática	
- Radiofrecuencia radiada	
- Inmunidad a ráfagas	
- Sobretensión	
- 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	Marca CE cULus conforme a UL60950

Diagrama de conexiones



Dimensiones

