

Smart Dupline® Generador Dupline® Modelo SH2DUG24

CARLO GAVAZZI



Descripción del producto

El máster generador de canales SH2DUG24 genera el tren de pulsos necesario para una red Dupline® "tradicional" en un sistema de automatización Dupline® gestionado por el controlador UWP 3.0.

Junto con UWP 3.0, SH2DUG24 sustituye a BH8-CTRLX-xx, BH8-CTRLZ-230 o a cualquier master generador G38x0xx. Cada UWP 3.0 se puede conectar a un máximo de 7 máster generadores

de canales (la suma de SH2DUG24, SH2MCG24 y SH2WBU230 es 7) con el fin de contar con 7 redes Dupline® y smart Dupline®. Todos los dispositivos se conectan a través de un bus interno si se encuentran en el mismo cuadro, o bien a través del bus HS, si están montados en cuadros distintos. Cada SH2DUG24 debe tener una dirección que tiene que programarse utilizando el software UWP 3.0 Tool.

- Master generador de canales Dupline®
- 2 módulos DIN
- Es posible conectar un máximo de 7 SH2DUG24 en la misma red, teniendo en cuenta la suma de SH2DUG24, SH2MCG24 y SH2WBU230
- Conexión con UWP 3.0 a través de bus interno o terminales a través del bus de alta velocidad.

Código de pedido

SH 2 DUG 24

smart Dupline _____
2 módulos DIN _____
Generador Dupline® _____
Alimentación _____

Selección del modelo

Caja	Montaje	Alimentación: de 15 a 30 V CC
2 módulos DIN	Carril DIN	SH2DUG24

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Cat. de sobretensión II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensión nominal de funcionamiento	de 15 a 24 V CC ± 20%
Rango de tensión de funcionamiento	de 10 a 30 V CC (ondulación incluida)
Potencia nominal de funcionamiento	6,5 W
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Conexión	2xA1 (+) y 2xA2 (-) (2 pares de terminales conectados internamente)
Retardo a la conexión	Típico de 4 s
Retardo a la desconexión	1 s

Especificaciones de salida Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	4,5 V
Intensidad máxima Dupline®	450 mA a 25° 350 mA a 40°
Terminal	D+ y D-
Nota:	El bus Dupline® está en el conector superior y en el bus local en el conector del lado derecho.

Especificaciones generales

Categoría de la instalación	Cat. II	Peso	150 g
Rigidez dieléctrica Alimentación a Dupline®	500 V CA durante 1 min. (IEC60664-1, TAB. A.1)	Homologaciones	cULus, de conformidad con UL60950 Notas UL: Temperatura ambiente máx.: 40°C El equipo debe recibir alimentación de una unidad de alimentación independiente con certificación NEC de clase 2 (LPS).
Estado seguro en caso de fallo	Si el SH2DUG24 pierde la comunicación con el UWP 3.0, la salida de Dupline® se desactivará.		
Entorno Grado de protección Frontal Terminales a tornillo	IP 50 IP 20	Marca CE	Sí
Grado de contaminación	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)	EMC	EN 61000-6-2
Temperatura de funcionamiento	de -20° a +50°C		EN 61000-4-2
Temperatura de almacenamiento	de -50° a +85°C		EN 61000-4-3
Humedad (sin condensación)	de 20 a 80% HR		EN 61000-4-4
Indicación LED			EN 61000-4-5
LED bus	1 amarillo		EN 61000-4-6
LED alimentación	1 verde		EN 61000-4-8
LED Dupline®	1 amarillo		EN 61000-4-11
Conexión			EN 61000-6-3
Terminal	12 tipo roscado		CISPR 22 (EN55022), cl. B
Sección del cable	máx. 1,5 mm ²		CISPR 16-2-1 (EN55016-2-
Par de apriete	0,4 Nm / 0,8 Nm		1)
Caja			- Emisiones radiadas
Dimensiones	2 módulos DIN		3)
Material	Noryl		CISPR 16-2-3 (EN55016-2-

Especificaciones del bus HS

Tipo de bus	bus RS485 de alta velocidad
Protocolo	Protocolo propio interno
Número de esclavos	Máx. 7
Conexión	Con bus local (conectores derecho e izquierdo) o terminales GND, A(-), B(+). T1, T2: terminal de líneas. Deben cortocircuitarse en el último módulo de la red. Véanse los diagramas de conexión.
Método de direccionamiento	La dirección del SH2DUG24 se define en el software SxTool, siendo asignada por UWP 3.0 de conformidad con el SIN.

Indicación LED

LED verde

ON: Alimentación conectada
OFF: Alimentación desconectada

Bus:

OFF: no hay comunicación en el bus HS (no hay comunicación con el controlador Sx/UWP).

ON constante: comunicación correcta en el bus HS.

Parpadeo ON: error de comunicación en el bus HS

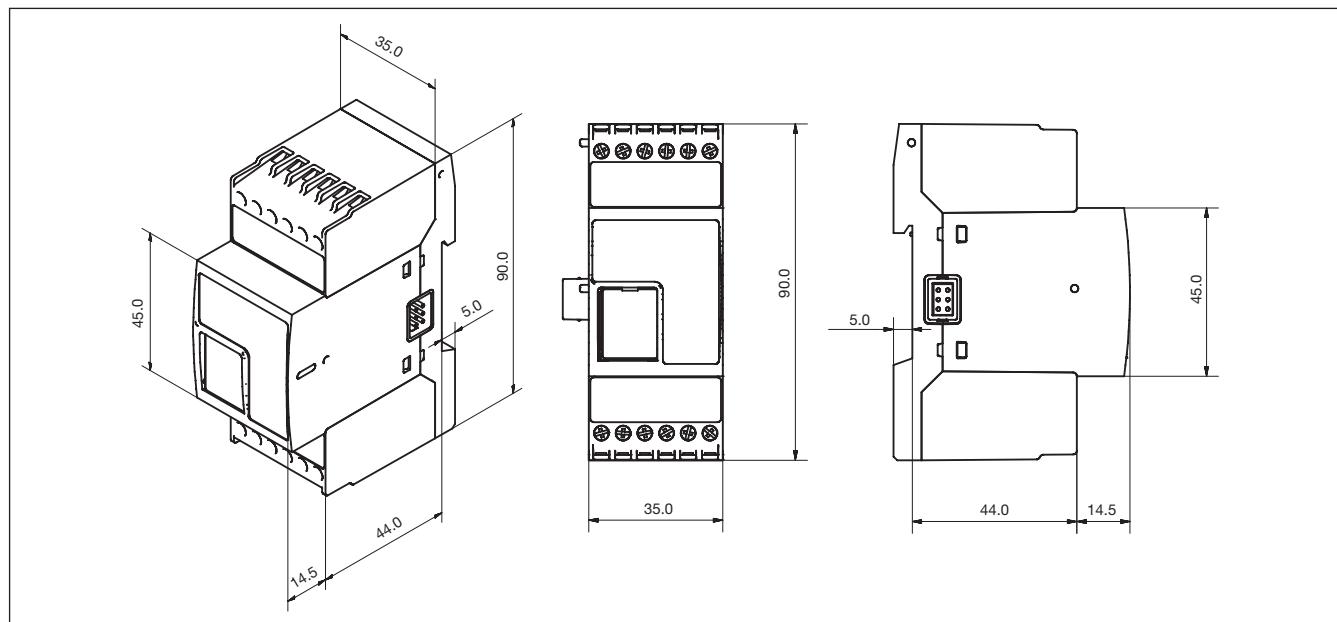
LED amarillo

Bus Dupline®:

ON: el bus Dupline® funciona correctamente
Parpadeo: existe un fallo en el bus Dupline®

OFF: el bus Dupline® está desactivado o no está conectado

Dimensiones



Diagramas de conexión

