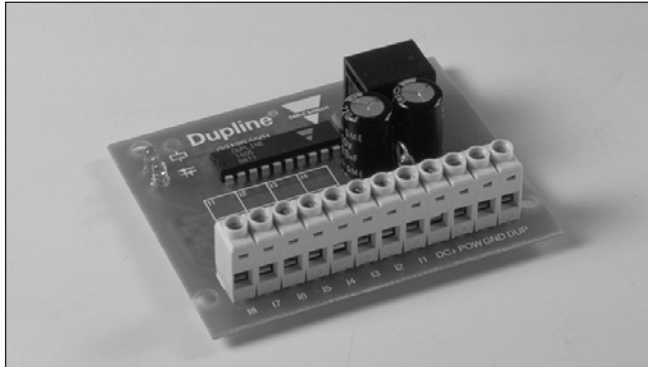


Módulo de Entrada para Ascensores

Modelo G 2120 5501 700, G 2120 5502 700

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Transmisor de 8 canales
- 8 entradas de contacto o transistor NPN (G2120 5501) u 8 entradas de tensión o transistor PNP (G2120 5502)
- PCB abierta
- Soporte disponible para montaje en carril DIN
- Indicadores LED para alimentación y portadora Dupline®
- Alimentación CC o por Dupline®
- Codificación de canales por medio de GAP 1605

Descripción del Producto

Transmisor Dupline® diseñado como parte del concepto Dupline® para pulsadores y lámparas en ascensores. De

fácil montaje, utilización y mantenimiento, sin necesidad de herramientas ni programación especiales.

Código de Pedido G 2120 5501 700

Modelo: Dupline® _____
 PCB abierta _____
 Módulo de entrada _____
 Número de E/S _____
 Tipo de entrada _____
 Alimentación CC _____

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido 8 entradas de contacto o transistor NPN	Código de pedido 8 entradas de tensión o transistor PNP
10 - 30 VCC	G 2120 5501 700	G 2120 5502 700

Especificaciones de Entrada Modelo G2120 5501

Entradas	8, contacto o transistor NPN
Tensión de lazo abierto	8,0 VCC
Intensidad de cortocircuito	17µA
Intensidad de pico de arranque	20mA
Resistencia de contacto	≤ 100Ω
Caída de tensión máx.	1V
Longitud del cable	≤ 3m
Tiempo de respuesta	≤ 156 ms @ 128 canales
Prolongación de pulso de entrada	Típ. 0,5 seg.

Especificaciones de Entrada Modelo G2120 5502

Entradas	8, por tensión o transistor PNP
Intensidad de entrada	< 2mA (@ 24V)
Intensidad de pico de arranque	20mA
Tensión de entrada "ON"	> 9V
Tensión de entrada "OFF"	< 1V
Longitud del cable	≤ 3m
Tiempo de respuesta	≤ 156 ms @ 128 canales)
Prolongación de pulso de entrada	Típ. 0,5 seg.

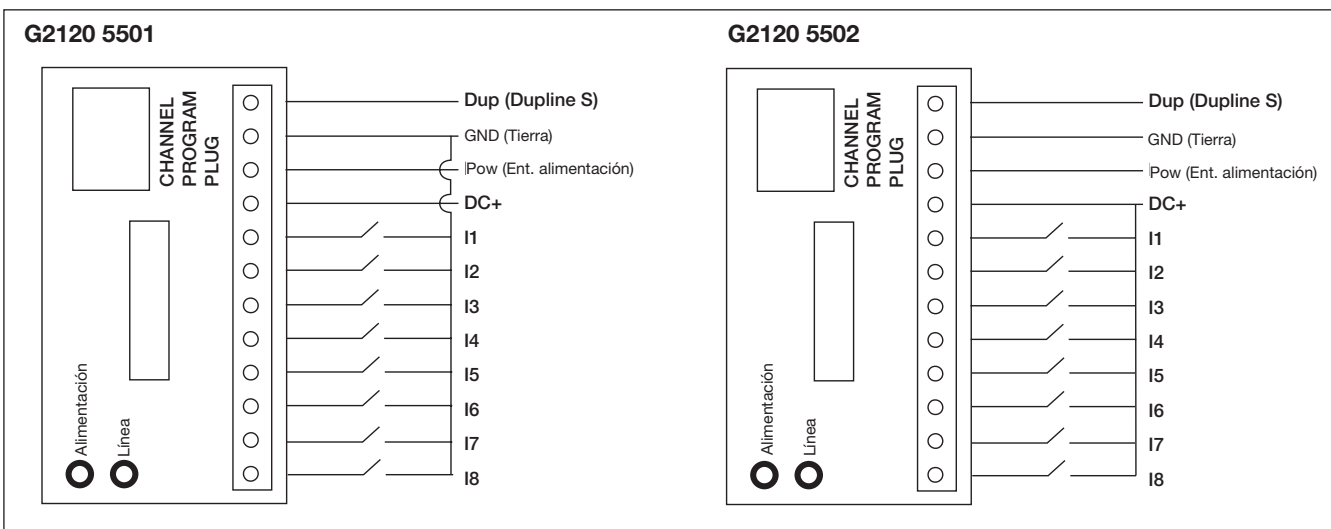
Especificaciones de Alimentación

Alimentación tipo CC	Cat. de instalación III (IEC 60664)	Consumo Si se alimenta a través del Dupline®	≤ 0,9 mA
Tensión de funcionamiento (VDD _{in})	10 - 30 VCC (ondulación incluida)	Potencia de disipación	≤ 0,5 W
Ondulación	≤ 3 V	Tensión de protección contra transitorios	800 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí	Tensión de aislamiento:	No
Consumo	≤ 20 mA	Alimentación - Dupline®	No
		Alimentación - Salidas	No

Especificaciones Generales

Retardo a la conexión Indicadores para Alimentación conectada Portadora Dupline®	Típ. 2 seg. LED, verde LED amarillo (Ninguna indicación cuando está alimentado por Dupline®)	Resistencia mecánica Choque Vibración	15 G (11 ms) 2 G (6 a 55 Hz)
Entorno Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento	-20 a +50°C (-4 a +122°F) -50 a +85°C (-58 a +185°F)	Dimensiones	PCB abierta de 72,3 x 59 mm Incluye 4 cierres rápidos de nylon PA6 para los orificios de montaje de Ø 4,8 en cada esquina de la placa.
Humedad (sin condensación)	20 - 80%	Peso	50 g

Diagrama de Conexiones



Asignación de Patillas

Patilla	Entrada/Salida
Dup	Señal Dupline®
Gnd	Dup. + Alimentación tierra
Pow	Entrada de alimentación
DC+	Salida CC
I1	Entrada 1
I2	Entrada 2
I3	Entrada 3
I4	Entrada 4
I5	Entrada 5
I6	Entrada 6
I7	Entrada 7
I8	Entrada 8

Modo de Funcionamiento

Conectar la tensión de alimentación en CC con el sistema a través de un módulo master G 2196 000X 700, que también hace de generador de canales y de comunicación RS485 con el controlador del ascensor (para más información, véase la hoja de datos del módulo G2196..).
Con la unidad de codificación GAP 1605 se da una dirección individual a cada una de las entradas (véase la hoja de datos de este módu-

lo para más información). La señal ON/OFF que se aplica a la entrada del módulo está relacionada con la dirección dada a esa entrada.
Para asegurar la comunicación por el sistema de los cambios de señales de entrada (incluso las señales muy breves), se utiliza un prolongador de pulsos de entrada (sólo G 2201 5501).
Ninguna indicación LED para alimentación y línea cuando está alimentado por Dupline®.

Accesorios

Soporte de aluminio para montaje en carril DIN (Vertical)	Soporte 8047
Soporte de PVC para montaje en carril DIN (Horizontal)	Soporte ELEVAT