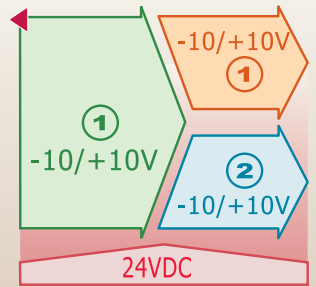
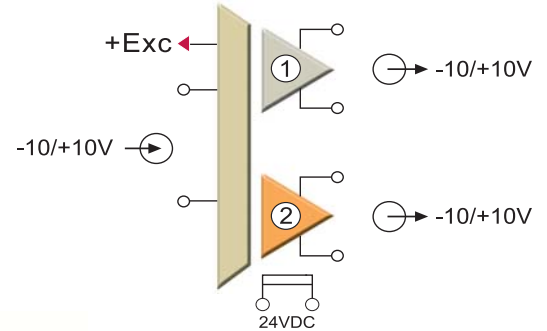
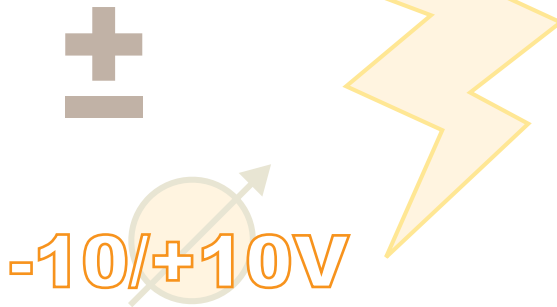




DUPLO-M10



DUPPLICADOR - AISLADOR DE SEÑAL -10/+10V (CON EXCITACIÓN)



ENTRADA CON EXCITACIÓN AISLADA

GRAN CAPACIDAD DE CARGA AMPLIFICADA EN LAS SALIDAS

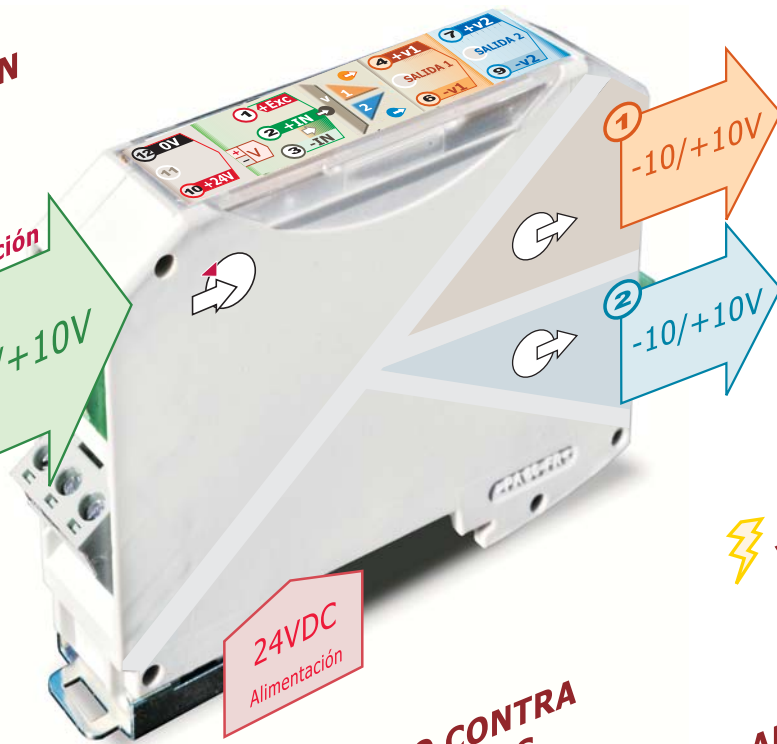
ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

MUY BAJA DERIVA TÉRMICA $\leq 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$

PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas



AISLAMIENTO TOTAL

ENTRADAS

SALIDAS 1 y 2

ALIMENTACIÓN

EXCITACIÓN

DESCRIPCIÓN

Duplicador - aislador de señales de proceso configurables. Admite entrada de tensión -10/+10V.

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

Se obtiene 2 salidas aisladas y amplificadas de tensión -10/+10V.

La conexión se realiza mediante bornas enchufables codificadas, que facilitan el rápido intercambio de módulos sin necesidad de volver a cablear, y protegen ante equivocaciones.

Tiene aislamiento total en 4 vías: entrada / salida1 / salida2 / alimentación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Tensión: **-10/+10V**

Impedancia de entrada con protección **100K**

Protegida contra sobrecorrientes **max. 500mA**

Excitación aislada para captadores **24V/25mA**

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **-25/+70°C**

Temperatura de almacenamiento **-50/+105°C**

Tiempo de calentamiento **5 minutos**

Coefficiente de temperatura **35 ppm/°C**

ALIMENTACIÓN

Tensión de Alimentación **24VDC**

Margen **20.. 30VDC**

Consumo máximo **2,5W**

Protegida con borna **distinto color**

AISLAMIENTO

1. Aislamiento entrada / salida 1 **3000V**
2. Aislamiento entrada / salida 2 **3000V**
3. Aislamiento salida 1 / salida 2 **1500V**
4. Aislamiento alimentación / salidas (1-2) **1500V**



SALIDAS aisladas

Tensión: **-10/+10V**

Capacidad de carga máxima **≤ 500Ω**

Frecuencia de corte (fc) **250Hz**

Protegida contra inversión de polaridad

Protegidas con limitación de corriente **25mA**

Tiempo de respuesta (10..90%) **5mseg**

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.

CE Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

PRECISIÓN

Máximo error global **0,03%**

Error de linealidad **0,02%**

Deriva térmica **0,5μA/°C**

MTBF **>500.000 horas**

CONEXIONADO

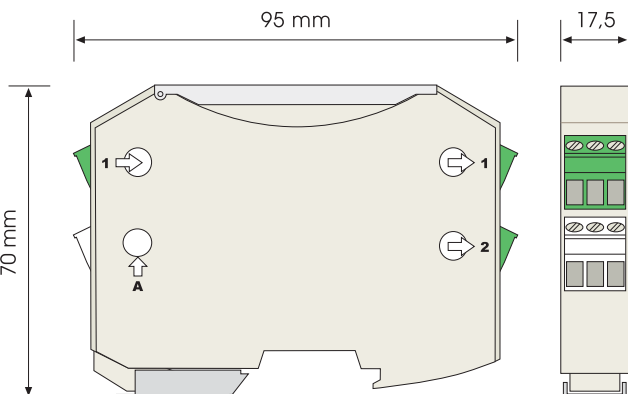
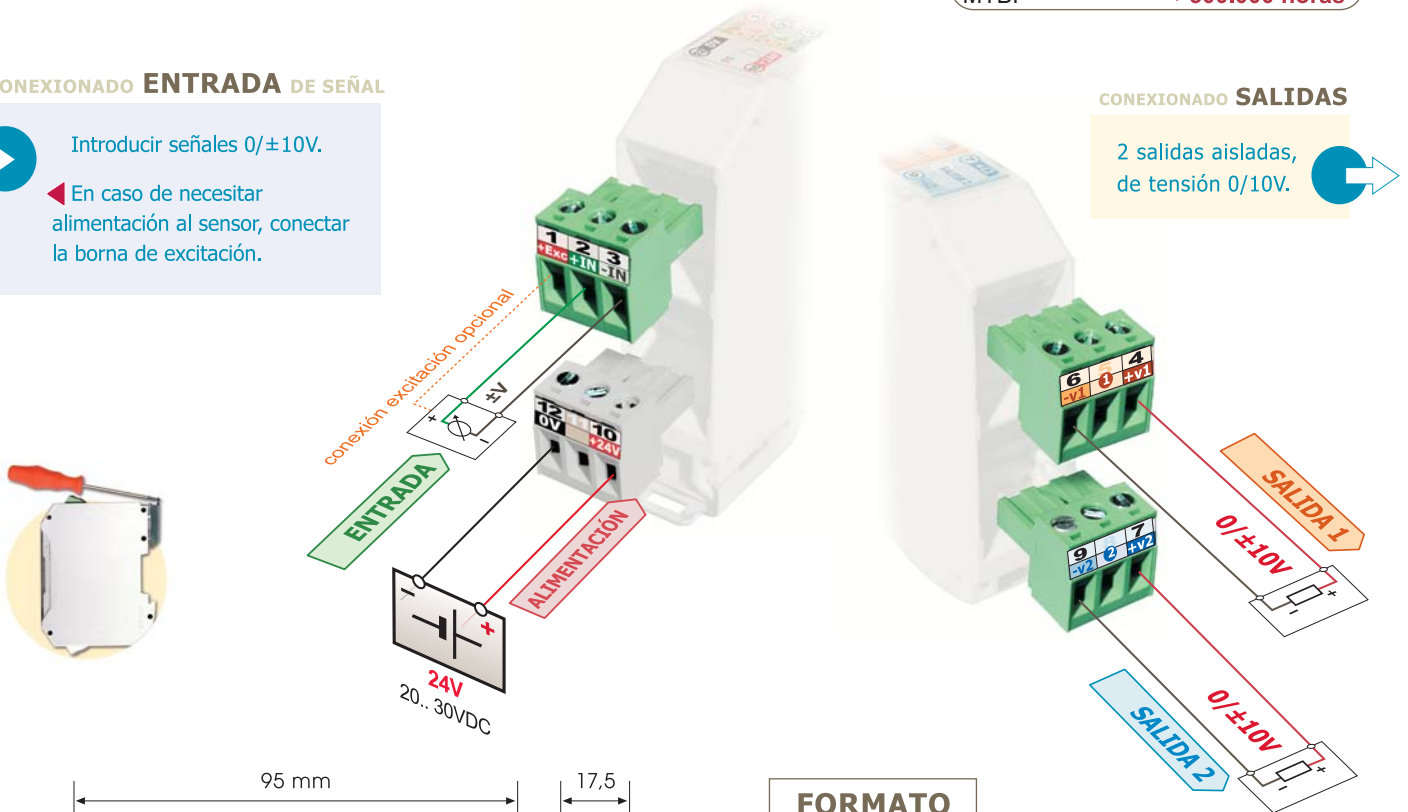
CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

Introducir señales 0/±10V.

En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar la borna de excitación.

CONEXIONADO SALIDAS

2 salidas aisladas, de tensión 0/10V.



FORMATO

Protección **IP20**

Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**

Caja Ergonómica. Montaje rápido rail **EN50022**

Material Poliamida **PA6.6**

Conexión: bornas enchufables por tornillo
par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**
diferenciadas por color **blanco / verde**

Cable conexión: **≤2,5mm², 12AWG 250V/12A**

Peso **85grs**