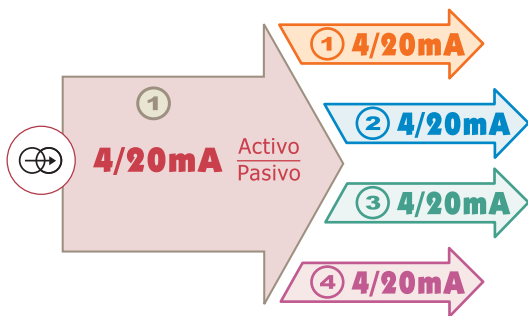


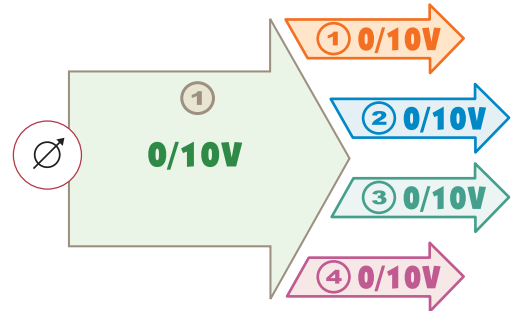
CUADRUPLO-20

CUADRUPLO-10

CUADRUPPLICADOR con AISLAMIENTO de 4/20mA, 0/10V



ACTIVOS



1x4

AISLAMIENTO TOTAL

ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADA



- 1 ENTRADAS
- 2 SALIDAS
- 3 ALIMENTACIÓN
- 4 EXCITACIÓN

PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

MUY BAJA DERIVA TÉRMICA ≤ 25ppm/°C

Los cuadruplicadores de 4 canales de salida permiten generar 4 señales aisladas y amplificadas de intensidad 4/20mA o tensión 0/10V, a partir de una señal de entrada 4/20mA o 0/10V, según modelo seleccionado.

Disponen de excitación aislada para alimentar el bucle de entrada y el potenciómetro.

APLICACIÓN TÍPICA. Comandar 4 variadores de velocidad a través de un PLC, con aislamiento independiente entre los 5 elementos, evitándose así interferencias entre ellos.

[descripción](#)

CUADRUPLIO-10

ENTRADA

Tensión: 0/10V
 Impedancia de entrada **300K**
 Protegido contra inversión de polaridad

CUADRUPLIO-20

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
 Selección en bornas **PASIVO / ACTIVO**
 Alimentación aislada para bucles pasivos **24V/20mA**
 Impedancia de entrada **con protección 260Ω**
 Protegida contra sobrecorrientes **max. 500mA**

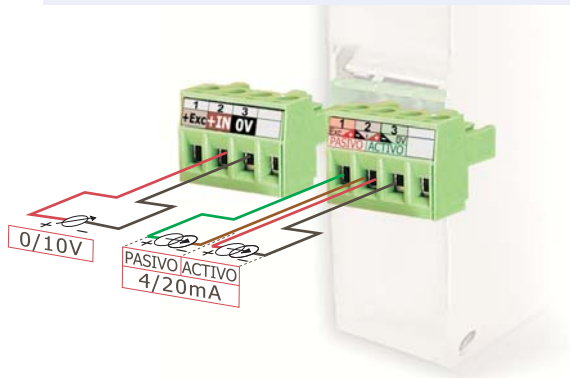
AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **-25/+71°C**
 Temperatura de almacenamiento **-50/+105°C**
 Tiempo de calentamiento **5 minutos**
 Coeficiente de temperatura **35 ppm/°C**

CONEXIONADO ENTRADA

Para señales 4/20mA o 0/10V, según modelo.

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



PRECISIÓN

Máximo error global **0,02%**
 Error de linealidad **0,01%**
 Deriva térmica **0,5μA/°C** / **0,2mV/°C**

aisladas

CUADRUPLIO-10

Tensión: 0/10V
 Capacidad de carga máxima **≥1K**
 Protegidas con limitación de tensión **<12V**
 Protegida contra cortocircuitos
 Tiempo de respuesta (10.. 90%) **5mseg**

CUADRUPLIO-20

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
 ACTIVA Capacidad de carga máxima **≤ 500Ω**
 Protegida contra inversión de polaridad
 Protegidas con limitación de corriente **25mA**
 Tiempo de respuesta (10.. 90%) **5mseg**

SALIDAS ACTIVAS

4x

CONEXIONADO SALIDAS ACTIVAS



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

AISLAMIENTO

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

24VDC margen 20.. 30VDC
 Borna de color diferente
 Protección contra inversión de polaridad

ALIMENTACIÓN

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
 DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
 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.

Protección **IP20**
 Caja ergonómica. Montaje rápido rail EN50022.
 Clase de combustibilidad Vo según **UL94**
 Material: Poliamida PA6.6
 Conexión: bornas enchufables por tornillo.
 par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**
 Cable conexión: **≤ 2,5mm² 12AWG 250V/12A**
 Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.
 Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.
 Peso **150gr.**

FORMATO

