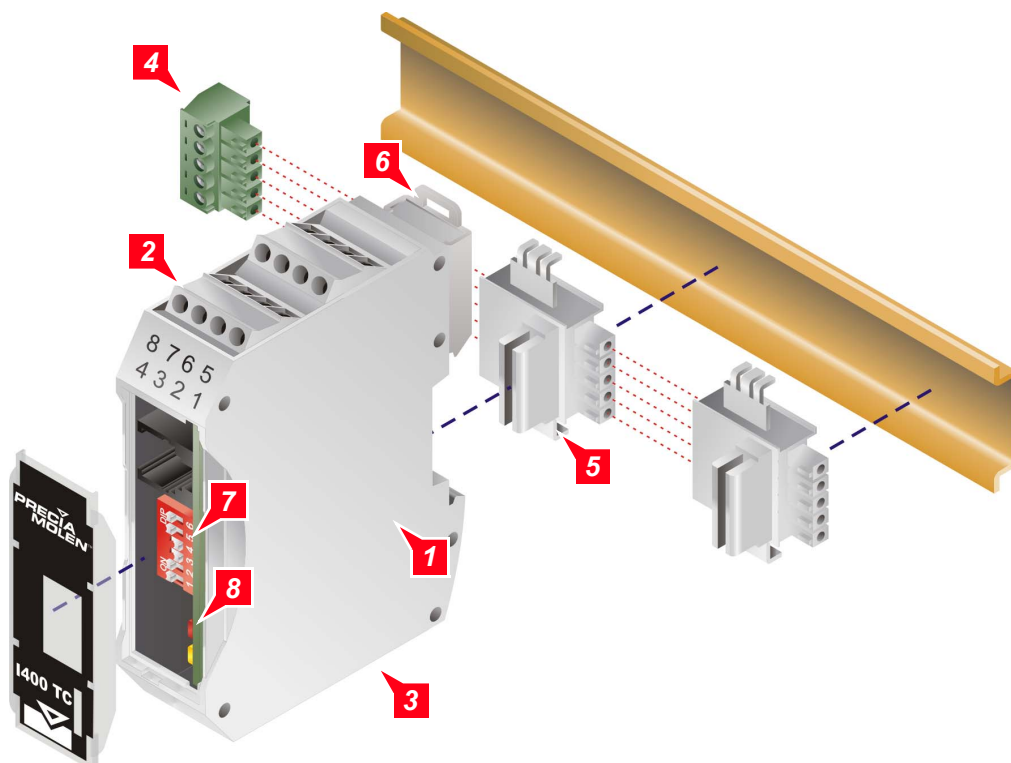




I 400 TC-IO

Concepción

1. Caja ABS.
2. Conexión Medida mediante bornes de tornillos (de 1 a 8).
3. Conexión Entradas/salidas mediante bornes de tornillos (de 9 a 16).
4. Conector de entrada de alimentación y bus CAN.
5. Conector de bus CAN y alimentación para rail DIN.
6. Sistema de fijación en rail Omega.
7. Switch de configuración de dirección CAN.
8. LED de estado del bus CAN



Presentación

El transmisor I 400 TC-IO es un elemento de la gama PRECIA-MOLEN I 410. El mismo garantiza:

- ▼ la conexión directa de una célula de peso o de hasta 8 células a través de una caja de conexión externa,
- ▼ la conversión analógica/digital y el envío de la información de peso a través del bus de terreno nativo CAN Open,
- ▼ todas las funciones de pesaje de la vía de medida asociada: tarado, cero, estabilidad, medida, cálculo permanente del caudal con configuración del tiempo de respuesta, calibración multipendiente, cálculo del peso en multiescalón, etc.,
- ▼ la gestión local o remota de 2 entradas y 2 salidas lógicas y una salida analógica de 4-20 mA,
- ▼ una integración sencilla en el rail DIN en el fondo de la caja o del armario.

Los transmisores se montan en el perfil mediante un sencillo enclipsado. De esta forma, estos son guiados mecánicamente por el conector.

La inserción del conector del bus en el perfil (riel Omega) y el montaje de los transmisores permiten la continuidad del bus CAN y de la alimentación.

Esta concepción permite retirar los transmisores individuales al completo, sin interrumpir la cadena de contactos del bus de terreno.

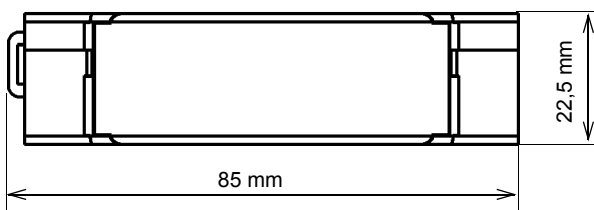
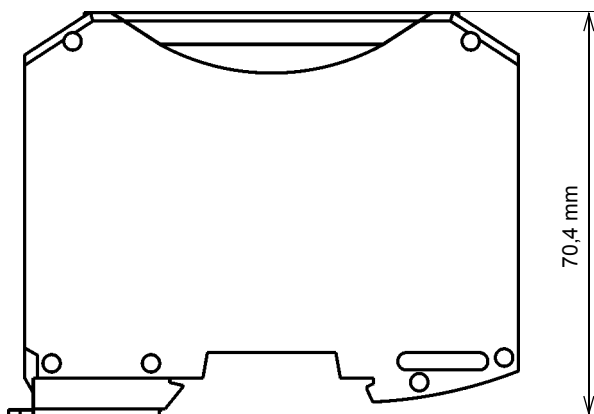
Conformidad

- ▼ Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

Características técnicas

Características físicas

- ▼ Dimensiones
 - Ancho 22,5 mm
 - Altura 70,4 mm
 - Profundidad 85 mm



- ▼ Fijación: en riel Omega de 35 mm EN 60715
- ▼ Peso 0,1 kg aprox.
- ▼ Protección IP 40

Características eléctricas

- ▼ Alimentación eléctrica
 - Tensión de 12 a 28 V CC (24 V nominal)
 - Consumo 2 VA máx.
 - Conexión Bornes de tornillos

Características del bus de terreno

- ▼ Cable (alimentación y datos) 5 hilos
- ▼ Conexión Bornes de tornillos

Características metroológicas

- ▼ Cantidad de divisiones 200 000
(Sin Metrología Legal)
- ▼ Conexión de las células:
 - Alimentación nominal 5V dc
 - Conexión Blindado 4/6 hilos
 - Impedancia mínima 43 Ω
(Ej.: 8 células de 350 Ω)
 - Impedancia máxima 1 245 Ω
 - Longitud máxima del cable 150 m
(0,68 mm²)
 - Conexión Bornes de tornillos
 - Señal mínima de la carga muerta 0 mV
 - Señal máxima útil 39 mV
- ▼ Cantidad de medidas disponibles por segundo en bus de terreno de 7 a 120
- ▼ Modos y parámetros de filtrado ajustables

Contenido del pedido

- ▼ Transmisor.
- ▼ Conector de bus de terreno.
- ▼ Regleta de bornes de entrada de alimentación y bus de terreno CAN.
- ▼ Manual de instalación en CD-ROM.

Entradas – Salidas

- ▼ 2 entradas lógicas libres de potencial, de las cuales hay una entrada multifunción (determinación de la conexión cíclica, filtración o contaje rápido):
 - Impedancia de entrada 7,5 k Ω
 - Tensión de entrada 8 - 30 V CC
- ▼ 2 salidas lógicas aisladas:
 - Corriente máx. 500 mA
 - Tensión máx. 48 V CA /CC
 - Ron 0,5 Ω
- ▼ 1 salida analógica de 4-20 mA (información sobre el peso o cualquier otra información transmitida mediante el bus de terreno).
 - Resolución 12 bits
 - Precisión 0,1 %
 - Conformidad 500 Ω