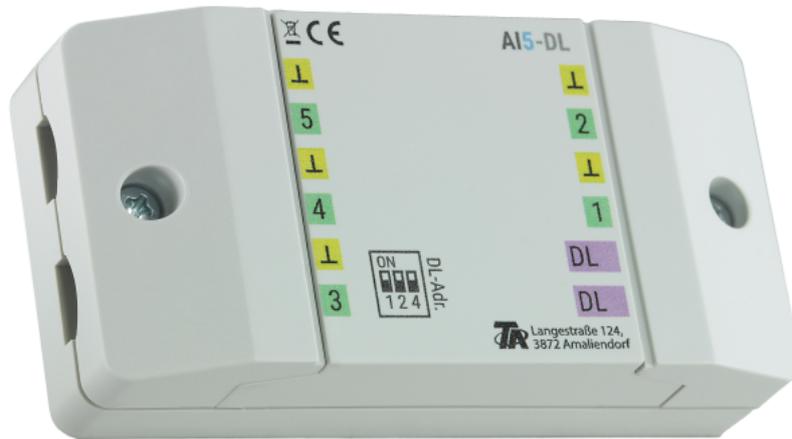


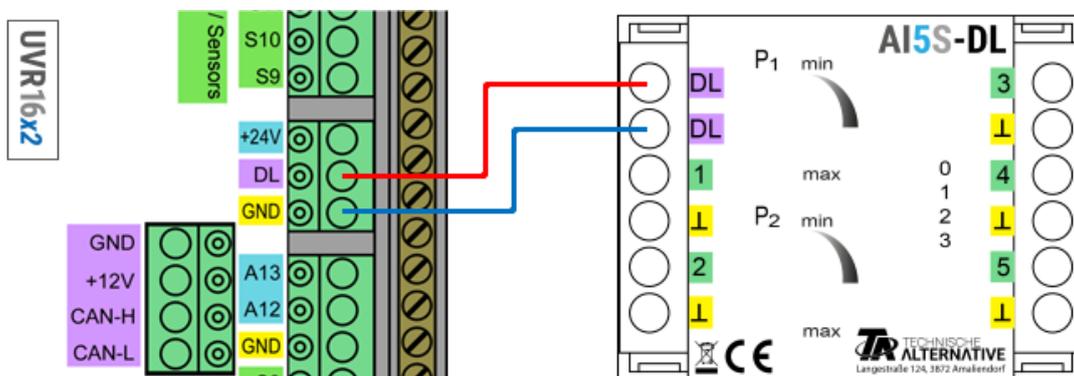
Ampliación de entradas



La AI5-DL (= "Analogue Input") traduce señales para la línea de datos (bus DL). Estas pueden proceder de hasta 5 fuentes externas distintas de 0-10 V. Se recomienda suministrar tensión a los sensores de 0-10 V que se han de leer y al AI5-DL del mismo regulador.

Conexión eléctrica

Ejemplo: conexión con un regulador UVR16x2



Los fundamentos del cableado del bus DL se explican exhaustivamente en las instrucciones de montaje de los reguladores de programación libre. La polaridad de la línea de datos es intercambiable.

Índice

La AI5-DL transmite valores mediante 12 índices a la línea de datos. Estos o bien se miden mediante las entradas o bien se ajustan manualmente en el aparato con los potenciómetros o el conmutador deslizante.

Índice	Unidad	Fuente	
1	Voltio	Sensor externo	Canal 1
2	Voltio	Sensor externo	Canal 2
3	Voltio	Sensor externo	Canal 3
4	Voltio	Sensor externo	Canal 4
5	Voltio	Sensor externo	Canal 5
6-13	no se utilizan		
14	Adimensional	Número de serie del módulo	
15	Adimensional	Versión de software (sin coma)	

Dirección DL

La AI5-DL tiene de fábrica la dirección 1. Con los conmutadores DIP del aparato se puede modificar la dirección. La dirección definitiva se compone del 1 de fábrica y de la suma de los conmutadores DIP activados („ON“).

Ejemplo

Dirección deseada	6
Ajuste de fábrica	1
Conmutadores DIP 1 y 4	+ 5
Total = dirección	= 6
Los conmutadores DIP 1 y 4 deben colocarse en ON .	



Posición de los conmutadores DIP según el ejemplo.

Programación en TAPPS2

En los siguientes ejemplos se utiliza la dirección de bus DL de 1 ajustada de fábrica.

El diagrama a la izquierda muestra un símbolo de entrada DL con la etiqueta 'DL Entrada 1 (1/1) T.colector'. Una línea con una 'X' roja indica una conexión. Se muestran tres flechas que apuntan a los campos 'Índice', 'Dirección' y 'Entrada' de la configuración. Una línea etiquetada como 'Bezeichnung' apunta al símbolo.

La ventana de configuración a la derecha, titulada 'Entradas DL - Entrada 1 - T.colector', muestra los siguientes parámetros:

Parámetros	
Grupo descrip.	Valor real temperatura
Denominación	T.colector
Índice den.	
General	
Tipo	Analógica
Dirección	1
Índice	1
Unidad	
Magnitud de medición	Automático
Unidad	
Corrección del sensor	
Valor en timeout	
Valor de salida	
Comprobación de sensor	
Comprobación de sensor	No

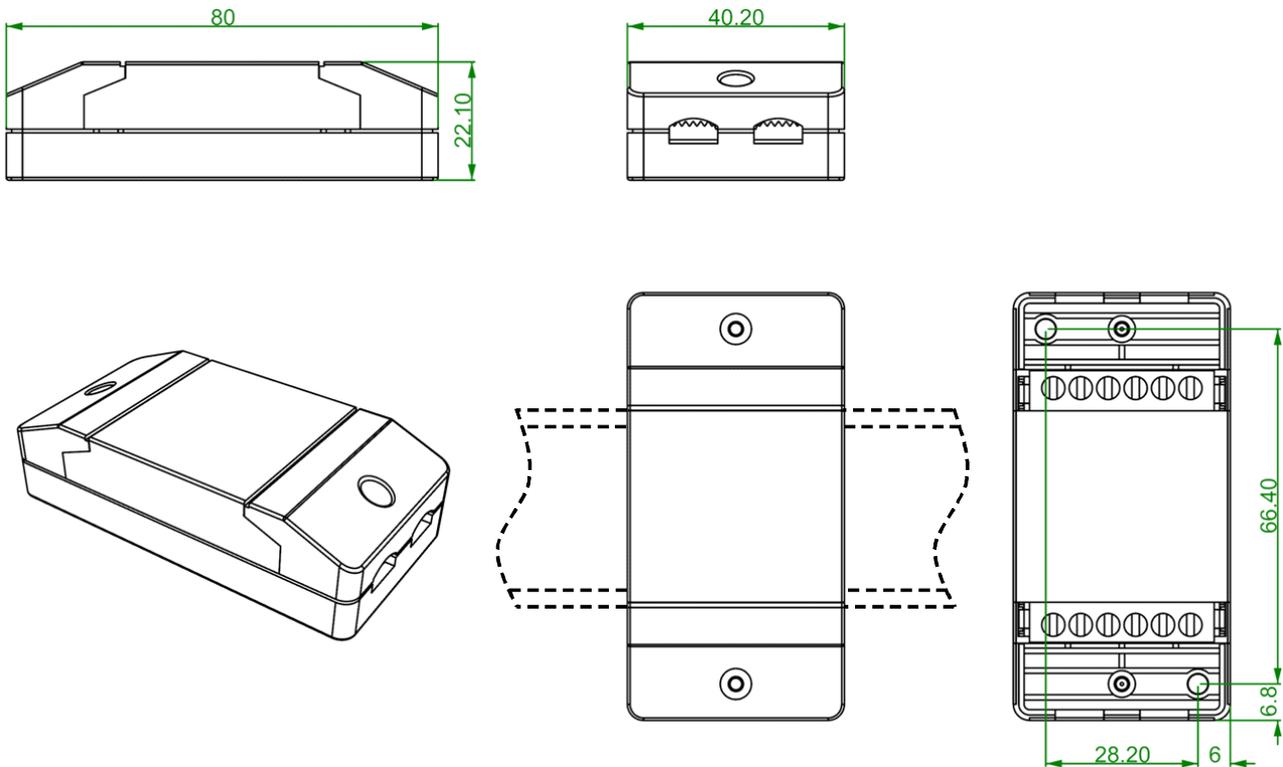
Los ajustes más importantes se encuentran en el apartado **General**. Ahí debe indicarse la dirección de bus DL ajustada en la AI5S-DL (ajuste de fábrica = 1) y el índice del valor deseado.

Con la **Magnitud de medición** en **Automático** ya no se necesitan más ajustes bajo **Unidad**.

La tabla que se encuentra bajo **Índice** (página 2) ofrece información sobre qué índice emite qué valor y con qué magnitud de medición.

Los índices **6-12** son superfluos en este modelo, ya que el aparato no dispone de pulsadores, conmutadores deslizantes ni potenciómetros.

Dimensiones en mm



Montaje en carril simétrico
(carril de soporte TS35
conforme a EN 50022)

Datos técnicos	
Carga de bus DL	15%
Tipo de protección	IP20
Área conectable	max. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente máx.	45 °C
Ámbito de tensión de entrada	0-10 V

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

© 2022