



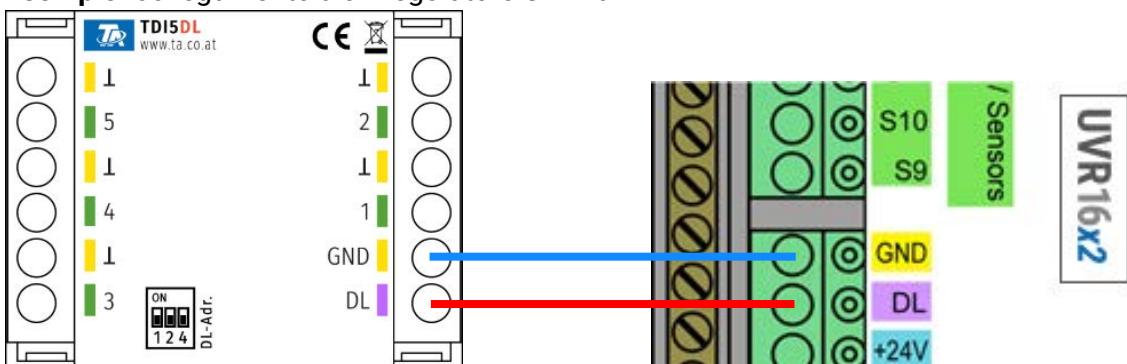
Ampliamento entrata



Il **TDI5-DL** (Temperature and Digital Input) trasmette fino a cinque segnali per il cavo dati (bus DL), questi possono essere rappresentati da un segnale digitale (ON/OFF) oppure il valore di misura di un sensore PT1000. **I segnali digitali devono essere senza potenziale.** **Attenzione:** a causa dell'inerzia del bus DL, questo modulo **non** è idoneo per applicazioni critiche (ad es. entrate digitali come tasti). Se TDI5-DL viene utilizzato con CORA-DL, gli ingressi 1-3 possono misurare la tensione e gli ingressi 3-5 la corrente.

Collegamento elettrico

Esempio: collegamento a un regolatore UVR16x2



Le basi del cablaggio del bus DL sono descritte in dettaglio nelle istruzioni di montaggio dei tre regolatori programmabili. L'assegnazione dei poli della linea dati è intercambiabile.

Programmazione in TAPPS2

Il TDI5-DL può essere utilizzato tramite bus DL o CORA-DL. Per ulteriori informazioni, consultare l'allegato "Istruzioni supplementari per dispositivi DL che utilizzano CORA-DL".

Il collegamento elettrico è lo stesso per entrambe le applicazioni. È possibile utilizzare o solo il bus DL o solo CORA-DL, non entrambi contemporaneamente.

Se il modulo TDI5-DL viene usato tramite il bus DL convenzionale, potranno essere elaborati solo i sensori PT1000 e i segnali digitali senza potenziale.

Indice

Il TD15-DL inoltra valori sui seguenti indici sulla linea dati. Questi corrispondono agli stati in entrata.

| Indice | Unità | Sorgente/valore | |
|--------|------------------|---|--------------|
| 1-5 | On/Off | Segnale digitale esterno | Ingressi 1-5 |
| 6-10 | Temperatura °C | Sensore PT1000 | Ingressi 1-5 |
| 11-12 | non utilizzati | | |
| 13 | Senza dimensione | Numero adimensionale 0-31 che consegna tutti gli stati in entrata. Vedere il capitolo "Decodificatore binario". | |
| 14 | Senza dimensione | Numero di serie del modulo | |
| 15 | Senza dimensione | Versione software (senza virgola) | |

Indirizzo DL

DI5-DL ha di fabbrica l'indirizzo 1. I dip switch dell'apparecchio permettono di modificare questo indirizzo. L'ultimo indirizzo è formato dall'1 di fabbrica e dalla somma dei dip switch commutati su "ON".

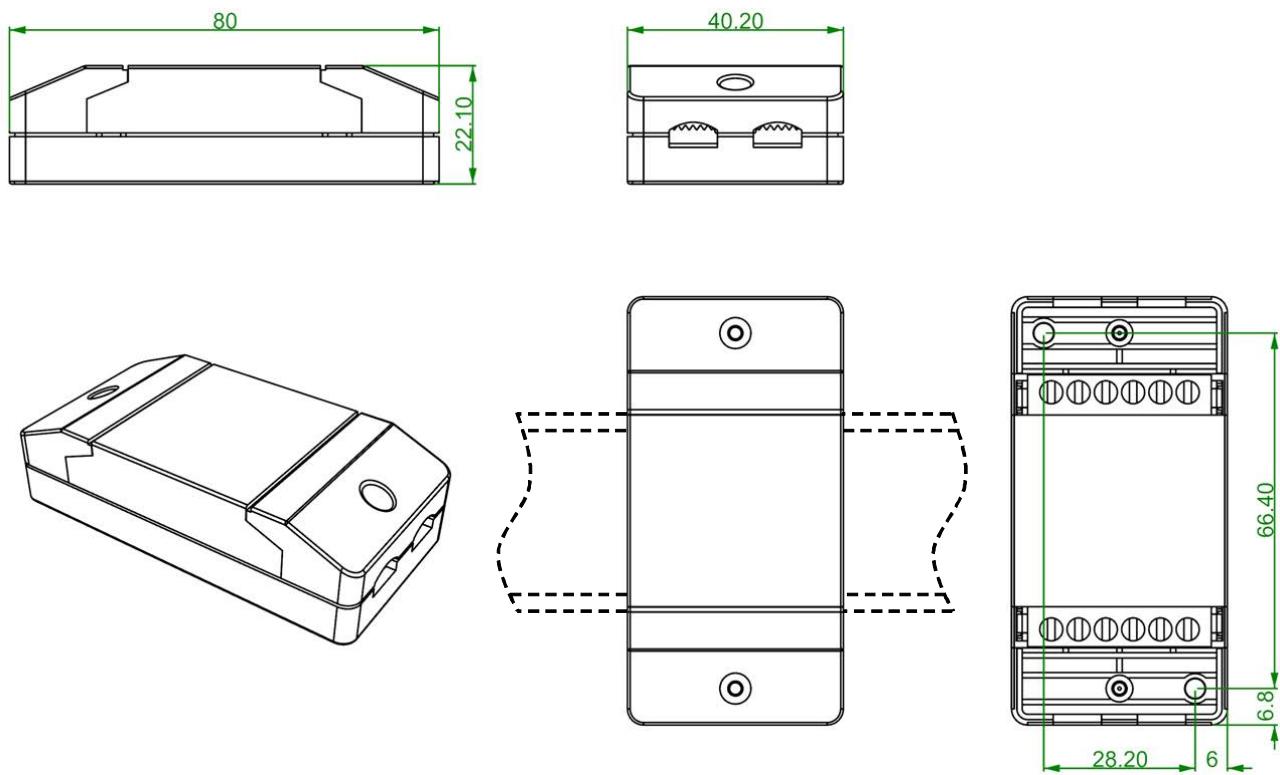
Esempio

| | |
|---|-----|
| Indirizzo desiderato | 6 |
| Impostazione di fabbrica | 1 |
| Dip switch 1 e 4 | + 5 |
| Somma = Indirizzo | = 6 |
| I dip switch 1 e 4 devono essere su ON. | |



Posizione dei dip switch secondo esempio

Dimensioni in mm



Montaggio binario cappellotto
(guida portante TS35 secondo
normativa EN 50022)

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Carico bus DL | 30 % |
| Tipo di protezione | IP20 |
| Area morsetti | max. 1,5 mm ² |
| Misurazione della temperatura (E1-E5) | Sensore PT1000 Precisione: tipo. 0,4K, max. ± 1 K nell'intervallo 0 - 100 °C |
| Misurazione della tensione (E1-E3) (solo CORA-DL) | 0-10 V Precisione: tipo. 1 %, max. 3 % |
| Misurazione della corrente (E3-E5) (solo CORA-DL) | 0-20 mA Precisione: tipo. 1 %, max. 3 % |
| Temperatura ambiente max. | 45 °C |

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di composizione e stampa. Le presenti istruzioni sono valide soltanto per apparecchi con versione firmware corrispondente. I nostri prodotti sono oggetto di costante progresso tecnico e di ulteriore sviluppo, pertanto ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza fornirne notifica.

© 2024