

Dimmer LED

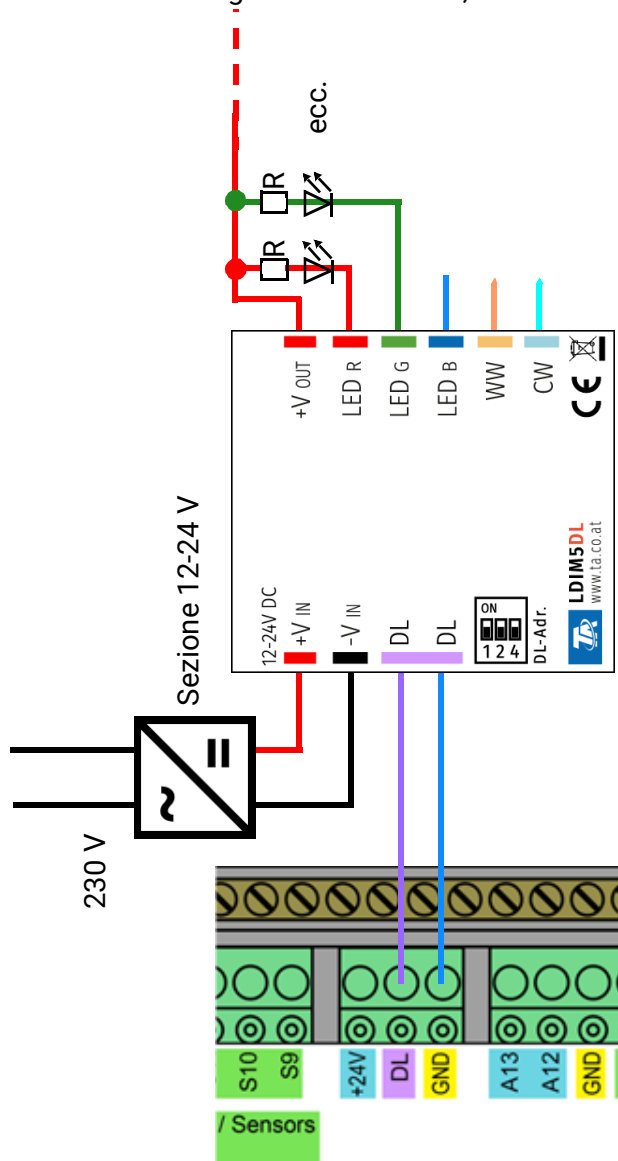
Il dimmer LED **LDIM5-DL** viene utilizzato per il controllo della luminosità e del colore di una striscia LED (12-24 V, Common Anode).

Il LDIM5-DL dispone di **5 canali**, che emettono un segnale PWM (0-100 %) da **150 Hz**.

Sulla base dell'inerzia del bus DL, l'apparecchio è indicato piuttosto per giochi di luci/colori lenti rispetto alla normale commutazione dell'illuminazione.

Collegamento elettrico

Esempio: collegamento con un regolatore UVR16x2, controllo del colore di una striscia LED



Con l'uso previsto sopra vengono controllati i 5 canali di colori di una singola striscia LED. I 5 canali possono essere configurati a scelta.

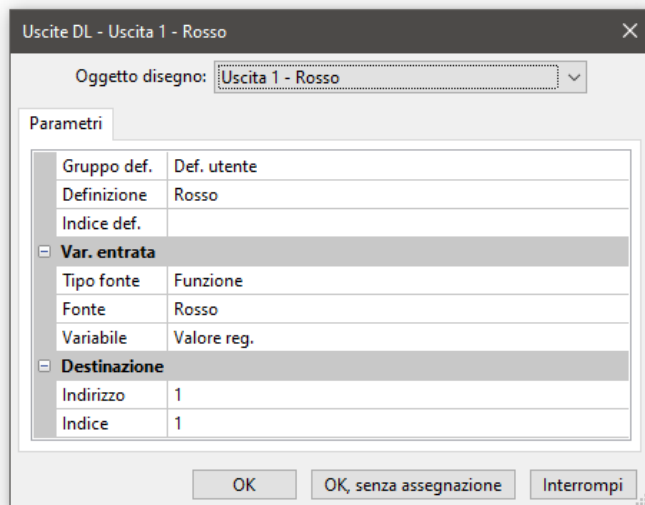
Ogni canale dispone di un proprio riconoscimento del cortocircuito. Se viene rilevato un cortocircuito, il corrispondente canale viene disattivato e ogni 10 secondi viene verificata la presenza del cortocircuito. Una volta risolto il cortocircuito, il canale viene riattivato automaticamente.

Indice

Le cinque uscite del dimmer LED corrispondono ai 5 canali.

Indice	Canale
1	1 – LED R
2	2 – LED G
3	3 – LED B
4	4 – WW
5	5 – CW

Programmazione



Al dimmer LED vengono assegnati valori per i singoli canali tramite bus DL. A tale scopo, viene parametrizzata un'uscita **DL-Bus**, che trasmette un valore analogico.

Esempio: il primo canale di un LDIM5-DL viene attivato con indirizzo **1** mediante l'indice **1**. In questo caso una funzione di regolazione PID assegna un valore PWM.

Indirizzo DL

LDIM5-DL ha di fabbrica l'indirizzo 1. Con l'interruttore DIP nell'apparecchio è possibile modificare l'indirizzo. L'ultimo indirizzo è formato dall'1 di fabbrica e dalla somma dei dip switch commutati su "ON".

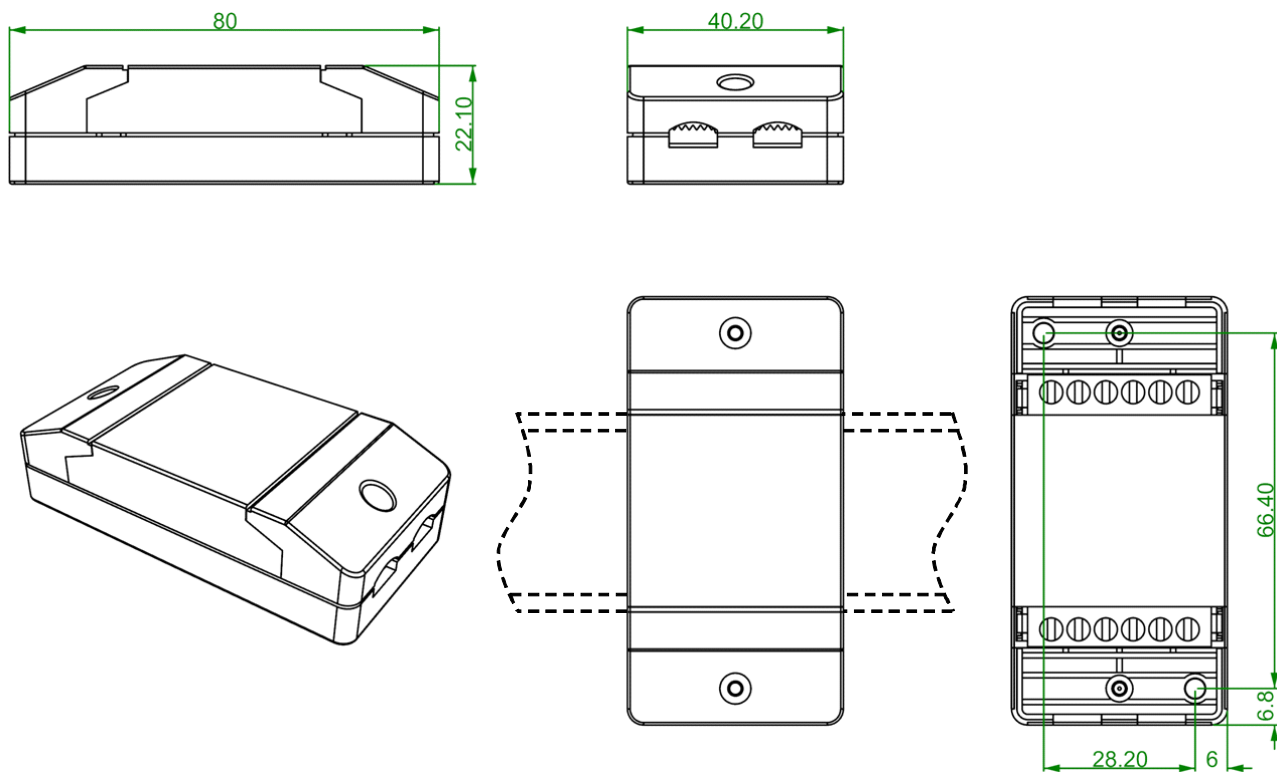
Esempio:

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 cappello
(guida portante TS35 secondo
normativa EN 50022)

Dati tecnici	
Carico bus DL	10 %
Tipo di protezione	IP 40
Area morsetti	max. 1,5 mm ²
Max. temperatura ambiente	45 °C
Alimentazione di tensione	12-24 V
Uscita di potenza	per canale max. 3,5 A in totale max. 12 A
Ciclo segnale PWM	150 Hz

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.

© 2021