



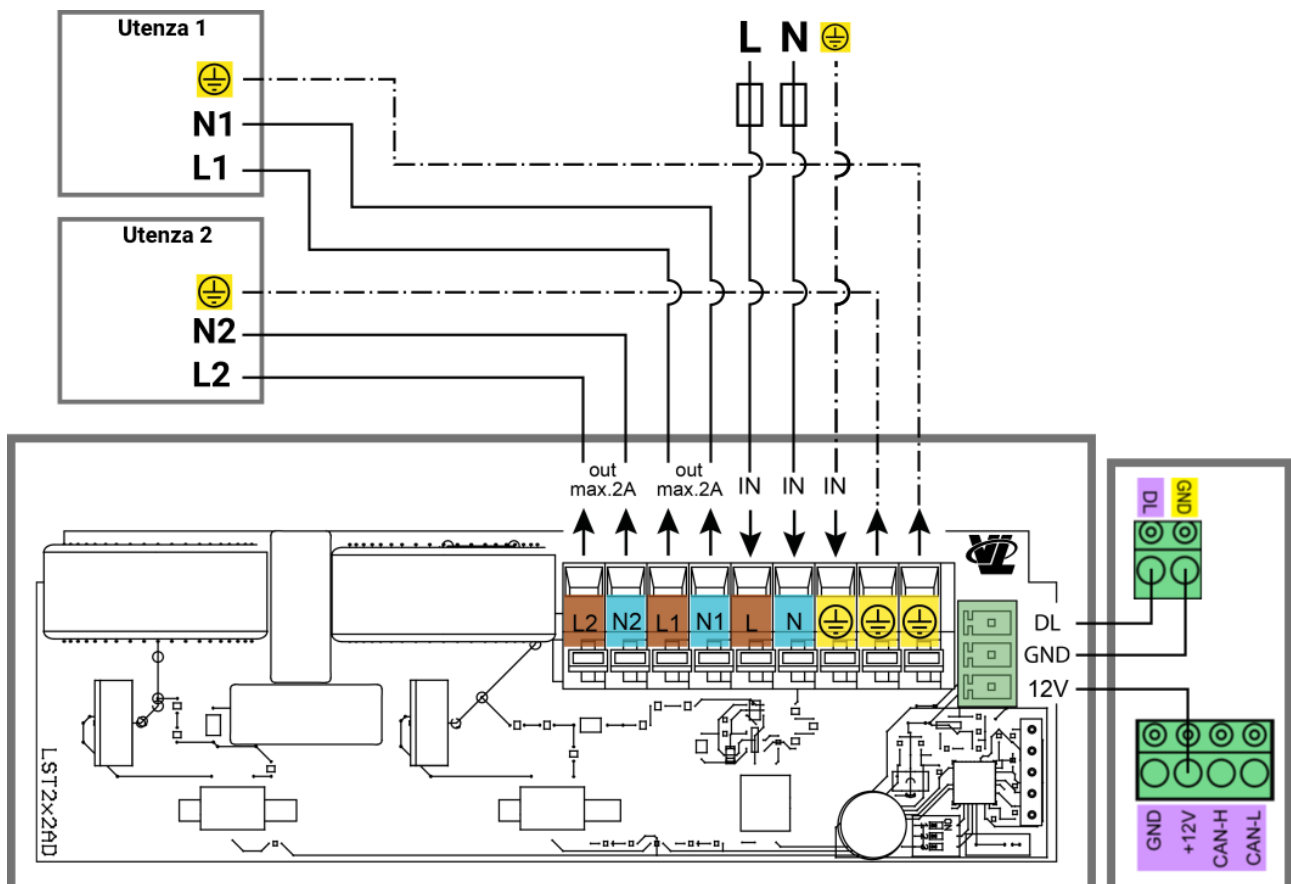
Regolatore di potenza dimmerabile (2x 400 W)



Il regolatore di potenza **LST2x2D-DL** commuta due utenze separatamente con un massimo di 400 W di potenza (2x max. 2A a 230 V AC). La potenza viene modulata per **taglio di fase**.

Collegamento

Devono essere collegati sia il DL-Bus (**DL** e **GND**) sia un'alimentazione **12 V** (ad es. del CAN-Bus).



Prestare attenzione alle sezioni di cavo idonee e alla resistenza alle temperature sulla base delle norme rilevanti. Il cavo tra regolatore di potenza e utenza non deve essere più lungo di 3 metri e deve essere schermato a regola d'arte.

Indice

I due canali (uscite) del regolatore di potenza vengono regolati tramite gli indici 1-2.

Indice	Canale
1	Potenza in % per uscita 1 o ON/OFF digitale per 0 % o 100 % di potenza
2	Potenza in % per uscita 2 o ON/OFF digitale per 0 % o 100 % di potenza

Il regolatore di potenza indica inoltre sul DL-Bus lo stato e la potenza in % di ogni uscita. Questi possono essere letti sul regolatore mediante le entrate DL con gli indici 1-4.

Indice	Canale
1	Uscita 1 : OFF digitale se potenza 0 %; ON digitale se >0 %
2	Uscita 2 : OFF digitale se potenza 0 %; ON digitale se >0 %
3	Uscita 1 : potenza in %
4	Uscita 2 : potenza in %

Indirizzo DL

Il regolatore di potenza 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

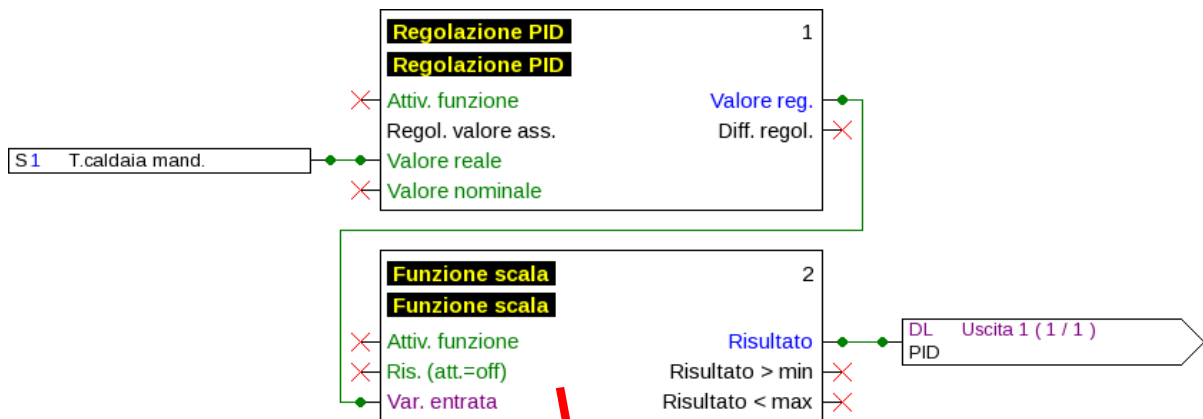
I dip switch **1** e **4** devono essere su **ON**.



Posizione dei dip switch secondo esempio

Programmazione con TAPPS2

Esempio: visualizzazione del valore di regolazione PID dall'uscita 1 del regolatore di potenza (indirizzo DL 1)



Grandezza funzione	
Entrata	senza dimensione
Uscita	Percentuale
Scala	
Valore di entrata 1	0
Valore di destinazione 1	0,0 %
Valore di entrata 2	100
Valore di destinazione 2	100,0 %

Un valore di regolazione PID, ad es., di **60** produce nella funzione scala il risultato **60,0 %**.
Il modulo con indirizzo 1 emette quindi il valore PWM **60 %** sull'uscita 1.

Dati tecnici

Carico bus DL	10 %
Potenza assorbita	max. 60 mW
Tensione in entrata	230 V AC
Tipo di protezione	IP 40
Area morsetti	max. 1,5 mm ²
Max. temperatura ambiente	45 °C
Fusibile	Nessuna protezione interna Apparecchio e utenza devono essere protetti a norma con 16A

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.