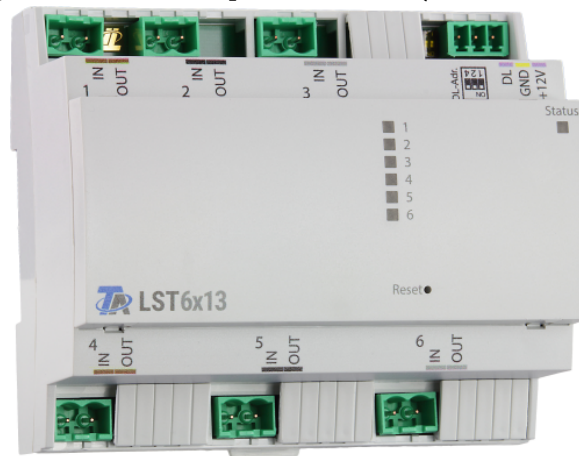




## Regolatore di potenza (6x 3000 W)



Il regolatore di potenza **LST6x13-DL** attiva fino a sei utenze (tensione alternata, tensione nominale, max. 3000 W ciascuna).

### Indice

Le sei uscite del regolatore di potenza sono comandata mediante **uscite DL**.

Indice	Canale
1	ON/OFF digitale per uscita 1
2	ON/OFF digitale per uscita 2
3	ON/OFF digitale per uscita 3
4	ON/OFF digitale per uscite 1-3 (in contemporanea)
5	ON/OFF digitale per uscita 4
6	ON/OFF digitale per uscita 5
7	ON/OFF digitale per uscita 6
8	ON/OFF digitale per uscite 4-6 (in contemporanea)
9	Analogico 0-5 secondi. Rampa per lento avvio delle uscite 4-6 nel tempo indicato. Le uscite continuano ad essere attivate sull'indice 8.

Se l'indice **9** è maggiore di 0, le uscite **4-6** vengono avviate lentamente mediante il taglio di fase nel tempo indicato sull'indice 9. Se l'indicazione è **0**, non si ha rampa.

Ogni uscita ha un tempo di bloccaggio di **5** secondi. Se un'uscita viene disattivata, potrà essere riattivata soltanto dopo **5** secondi.

Il regolatore di potenza indica inoltre sul DL-Bus lo stato di ogni uscita. Questi possono essere letti sul regolatore mediante le **entrate digitali DL**.

Indice	Canale
1	ON/OFF digitale per stato uscita 1
...	...
6	ON/OFF digitale per stato uscita 6

## Rampa

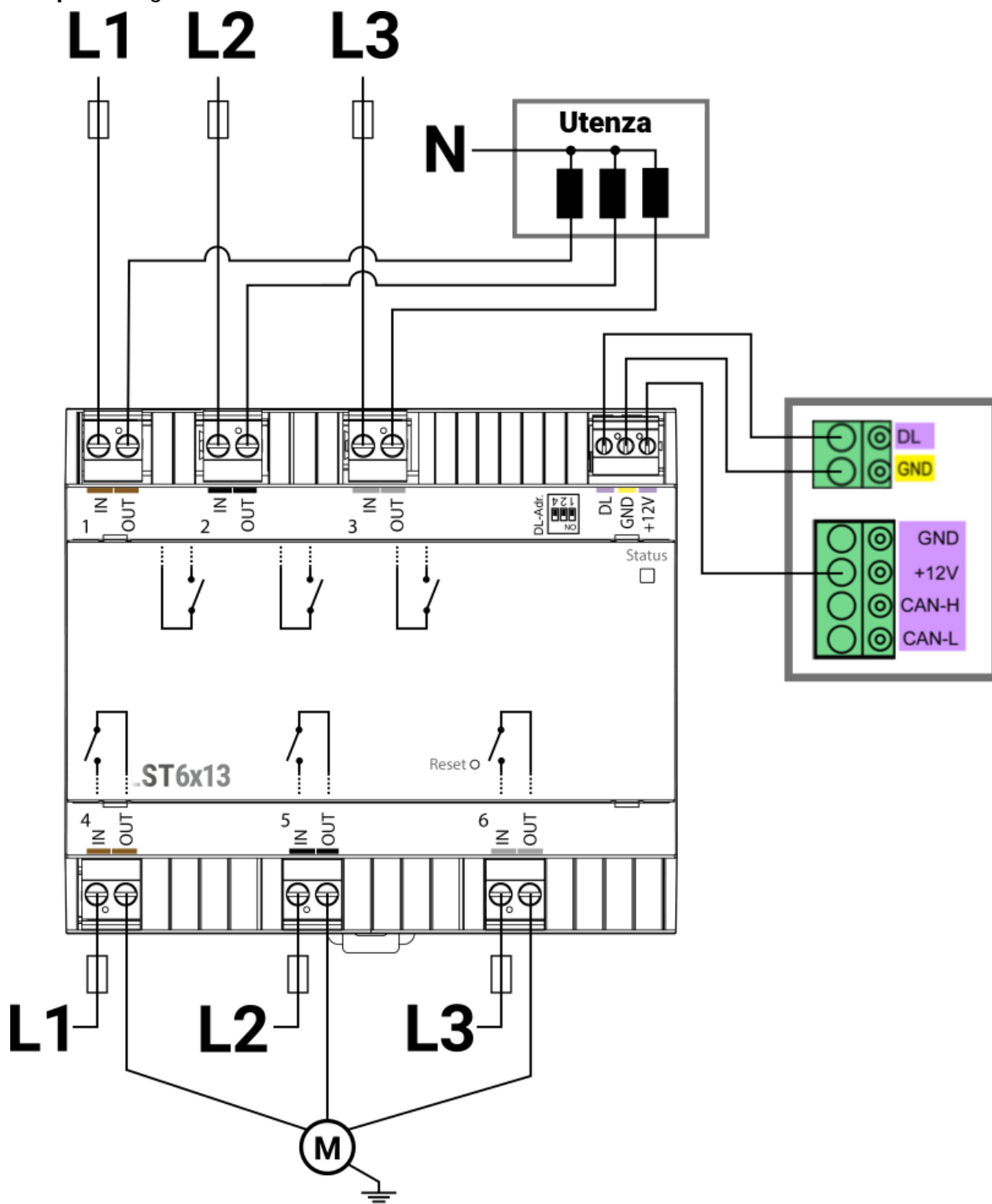
Le uscite 4-6 possono essere avviate mediante il taglio di fase in un tempo compreso tra 1 e 5 secondi. Questa applicazione è **consentita solo per motori asincroni con potenza massima di 1,5 kW**. Il tempo di rampa viene determinato sull'indice 9. Le uscite vengono avviate sull'indice 8.

## 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.

**A monte delle utenze trifase deve essere collegato un interruttore di protezione motore adeguato.**

**Esempio:** collegamento di un'utenza trifase sulle uscite 1-3 e di un motore su 4-6.



## Indirizzo DL

LST6x13-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 <b>1</b> e <b>4</b> devono essere su <b>ON</b> .	



Posizione dei dip switch secondo esempio

## Programmazione

DL Uscita 1 (1 / 1)  
Potenza 1

Uscite DL - Uscita 1 - Potenza 1

Oggetto disegno: Uscita 1 - Potenza 1

Parametri

Gruppo def.	Potenza
Definizione	Potenza
Indice def.	1
<input checked="" type="checkbox"/> Var. entrata	
Tipo fonte	Valore fisso
Fonte	1: Attivazione
<input checked="" type="checkbox"/> Destinazione	
Indirizzo	1
Indice	1

OK OK, senza assegnazione Interrompi

Il DL-Bus indica al regolatore di potenza le utenze da commutare. A tale scopo, viene parametrizzata un'uscita DL-Bus, che trasmette un valore **digitale (On/Off)**.

**Esempio:** la prima uscita di un regolatore di potenza viene attivata con indirizzo **1** mediante l'indice **1**. In questo caso, questo valore proviene da un valore fisso digitale, comunque irrilevante per la sorgente, ammesso che sia utilizzato un segnale **ON/OFF** digitale.

## Dati tecnici

Carico bus DL	10 %
Potenza assorbita	max. 1 W
Tipo di protezione	IP 40
Area morsetti	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Max. temperatura ambiente	45 °C
Fusibile	<b>Nessuna protezione interna</b> Apparecchio e utenza devono essere protetti a norma e in base ai carichi.
Carichi ohmmici	max. 6 x 3000 W
Carichi induttivi	Corrente di avvio max. 30 A
Carichi elettronici (capacitivi)	Non idoneo

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 fornire notifica.