

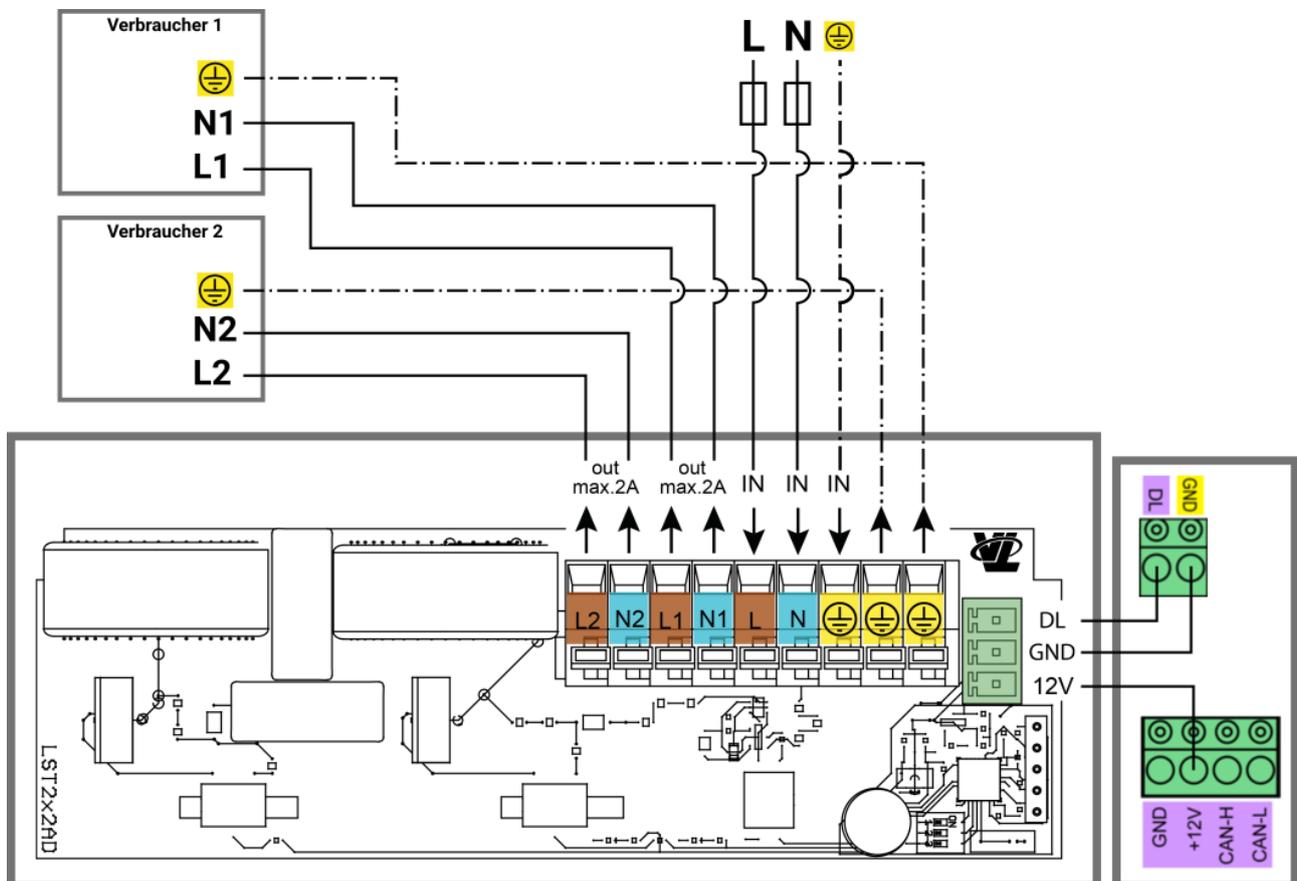
Leistungssteller dimmbar (2x 400 W)



Der dimmbare Leistungssteller **LST2x2D-DL** schaltet zweimal getrennt Verbraucher mit bis zu 400 W Leistung (2x max. 2A bei 230V AC). Die Leistung wird per **Phasenanschnitt** moduliert.

Anschluss

Es müssen sowohl der DL-Bus (**DL** und **GND**), als auch eine **12V**-Versorgung (z.B. vom CAN-Bus) angeschlossen werden.



Auf geeignete Kabelquerschnitte und Temperaturbeständigkeit auf Grund zutreffender Normen ist zu achten. Die Leitung zwischen dem Leistungssteller und dem Verbraucher darf max. 3m lang sein und muss fachgerecht abgeschirmt werden.

Index

Die beiden Kanäle (Outputs) des Leistungsstellers werden mittels der Indizes 1-2 geregelt.

Index	Kanal
1	Leistung in % für Output 1 bzw. Digital EIN/AUS für 0% oder 100% Leistung
2	Leistung in % für Output 2 bzw. Digital EIN/AUS für 0% oder 100% Leistung

Zusätzlich gibt der Leistungssteller auf dem DL-Bus den Status und ggf. die Leistung in % von jedem Ausgang aus. Diese können am Regler mittels DL-Eingängen mit Indizes 1-4 eingelesen werden.

Index	Kanal
1	Output 1: Digital AUS wenn Leistung 0%; Digital EIN wenn >0%
2	Output 2: Digital AUS wenn Leistung 0%; Digital EIN wenn >0%
3	Output 1: Leistung in %
4	Output 2: Leistung in %

DL-Adresse

Der Leistungssteller hat werksseitig eine Adresse von 1. Mit den Dip-Schaltern im Gerät kann die Adresse geändert werden. Die letztendliche Adresse setzt sich aus der werksseitigen 1 und der Summe der auf „ON“ geschalteten Dip-Schalter zusammen.

Beispiel

Gewünschte Adresse	6
Werkseinstellung	1
Dip-Schalter 1 und 4	+ 5
Summe = Adresse	= 6

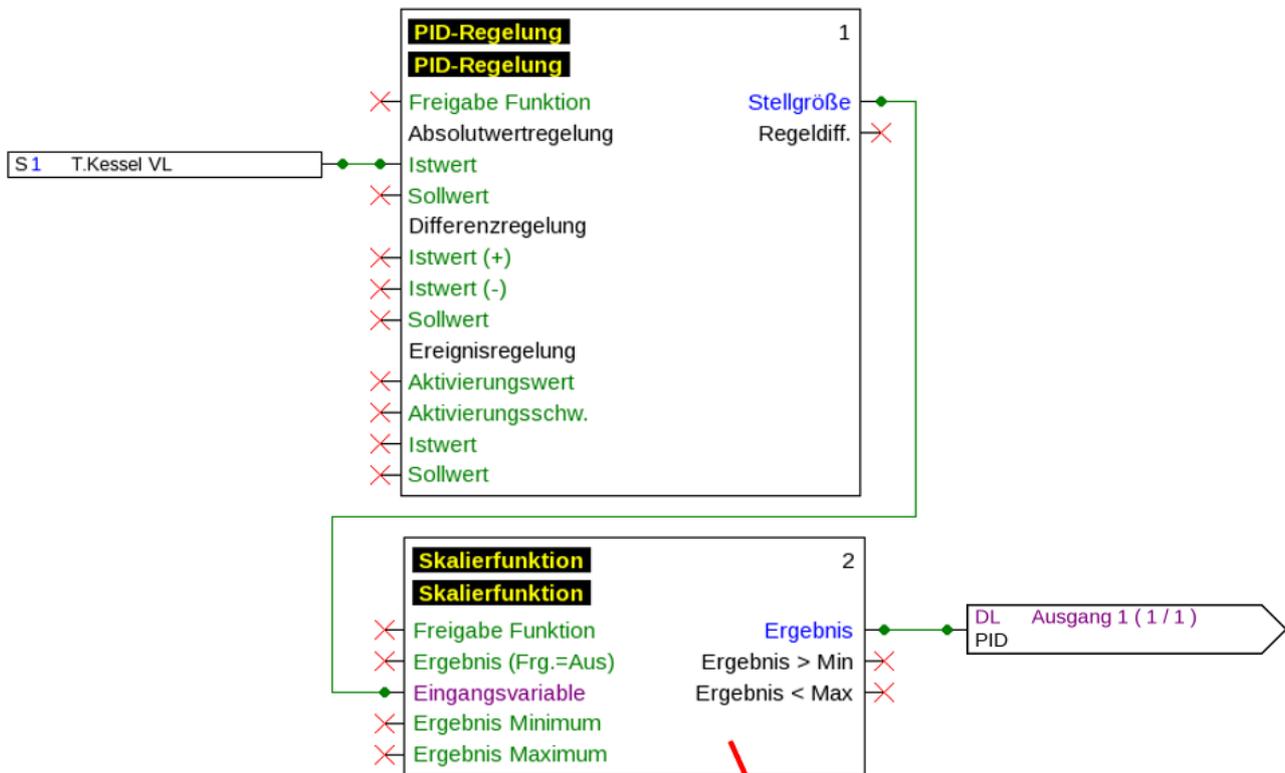
Die Dip-Schalter **1** und **4** müssen auf **ON** gestellt werden.



Stellung der Dip-Schalter laut Beispiel

Programmierung mit TAPPS2

Beispiel: Ausgabe der PID-Stellgröße an den Ausgang 1 des Leistungsstellers (DL-Adresse 1)



Funktionsgröße	
Eingang	dimensionslos
Ausgang	Prozent
Skalierung	
Eingangswert 1	0
Zielwert 1	0,0 %
Eingangswert 2	100
Zielwert 2	100,0 %

Eine PID-Stellgröße von z.B. **60** ergibt in der Skalierfunktion das Ergebnis **60,0%**.
Das Modul mit Adresse 1 gibt in der Folge den PWM-Wert **60%** am Ausgang 1 aus.

Technische Daten

DL-Buslast	10%
Leistungsaufnahme	max. 60 mW
Eingangsspannung	230V AC
Schutzart	IP20
Klemmbereich	max. 1,5 mm ²
Max. Umgebungstemperatur	45 °C
Sicherung	Keine interne Absicherung Gerät und Verbraucher müssen normgerecht mit 16A abgesichert werden

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Diese Anleitung ist nur für Geräte mit entsprechender Firmware-Version gültig. Unsere Produkte unterliegen ständigem technischen Fortschritt und Weiterentwicklung, wir behalten uns deshalb vor, Änderungen ohne gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.