



Leistungssteller (3x 3000 W)



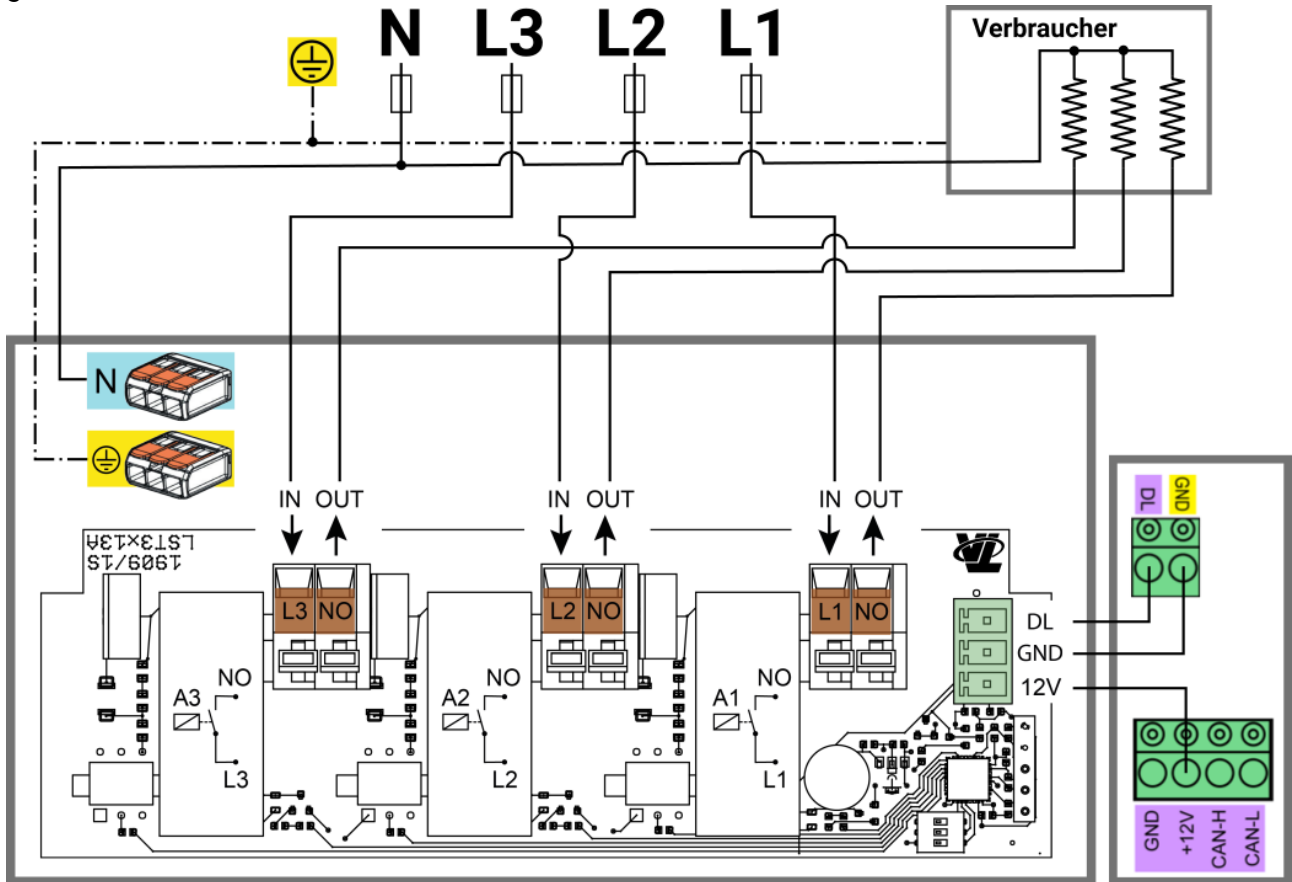
Der Leistungssteller **LST3x13-DL** schaltet bis zu drei Verbraucher (Wechselspannung, Nennleistung jeweils max. 3000 W).

Anschluss

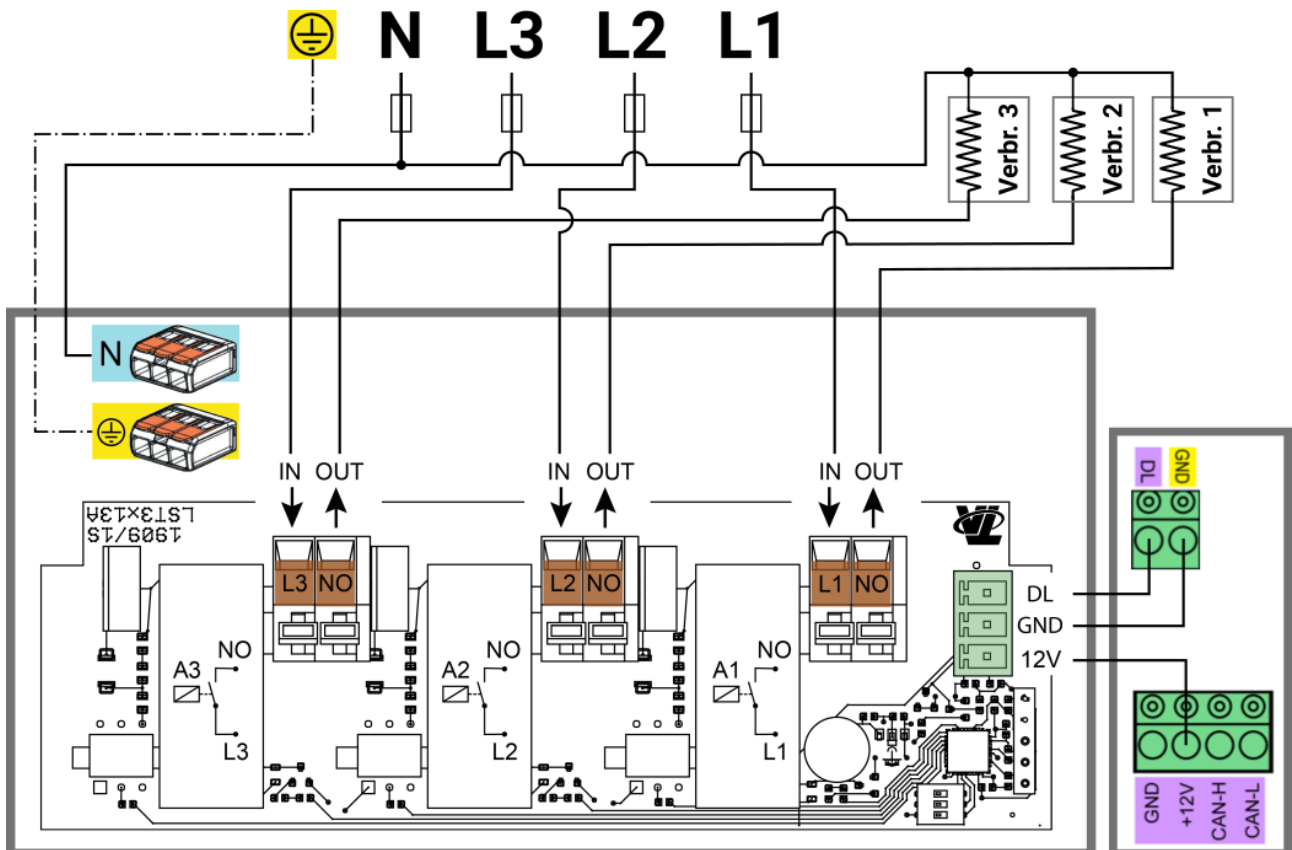
Es müssen sowohl der DL-Bus (**DL** und **GND**), als auch eine **12V**-Versorgung (z.B. vom CAN-Bus) angeschlossen werden. Auf geeignete Kabelquerschnitte und Temperaturbeständigkeit auf Grund zutreffender Normen ist zu achten.

1 Verbraucher

3-phasigen Verbrauchern muss ein entsprechender Schutzschalter vorgeschaltet werden. Bei diesem Anwendungsfall müssen alle 3 Ausgänge mittels **Index 4** gleichzeitig geschaltet werden. Wird ein Ausgang ausgeschaltet, kann er erst nach Ablauf einer Blockadezeit von 5 Sekunden wieder eingeschaltet werden.



3 Verbraucher



Indexvergabe

Die drei Kanäle (Outputs) des Leistungsstellers können mittels DL-Ausgängen mit Indizes 1-3 getrennt oder mittels Index 4 gemeinsam aktiviert werden.

Index	Kanal
1	Digital EIN/AUS für Output 1
2	Digital EIN/AUS für Output 2
3	Digital EIN/AUS für Output 3
4	Digital EIN/AUS für alle Outputs (dominant)

Zusätzlich gibt der Leistungssteller auf dem DL-Bus den Status von jedem Ausgang aus. Diese können am Regler mittels DL-Eingängen mit Indizes 1-3 eingelesen werden.

Index	Kanal
1	Digital EIN/AUS für Status Output 1
2	Digital EIN/AUS für Status Output 2
3	Digital EIN/AUS für Status Output 3

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

DL Ausgang 1 (1 / 1)
Leistung 1

Dem Leistungssteller werden per DL-Bus die zu schaltenden Verbraucher vorgegeben. Hierfür wird ein **DL-Bus Ausgang** parametrisiert, der einen **digitalen Wert (Ein/Aus)** übermittelt.

Beispiel: Der erste Ausgang eines Leistungsstellers mit Adresse **1** wird mittels Index **1** aktiviert. In diesem Fall kommt dieser Wert von einem digitalen Fixwert, die Quelle ist jedoch irrelevant, sofern ein digitales **EIN/AUS**-Signal verwendet wird.

Technische Daten

DL-Buslast	10%
Leistungsaufnahme	max. 1,2 W
Schutzart	IP40
Klemmbereich	max. 1,5 mm ²
Max. Umgebungstemperatur	45 °C
Sicherung	Keine interne Absicherung Gerät und Verbraucher müssen normgerecht mit 16A abgesichert werden
ohmsche Lasten	3000 W
induktive Lasten	max. Anlaufstrom 25 A
Elektronische (kapazitive) Lasten	nicht geeignet

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. © 2019

Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Eine Verwendung außerhalb des Urheberrechts bedarf der Zustimmung der Firma Technische Alternative RT GmbH. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen und elektronische Medien.

Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Tel ++43 (0)2862 53635

Fax ++43 (0)2862 53635 7

E-Mail: mail@ta.co.at

-- www.ta.co.at --

© 2019

