

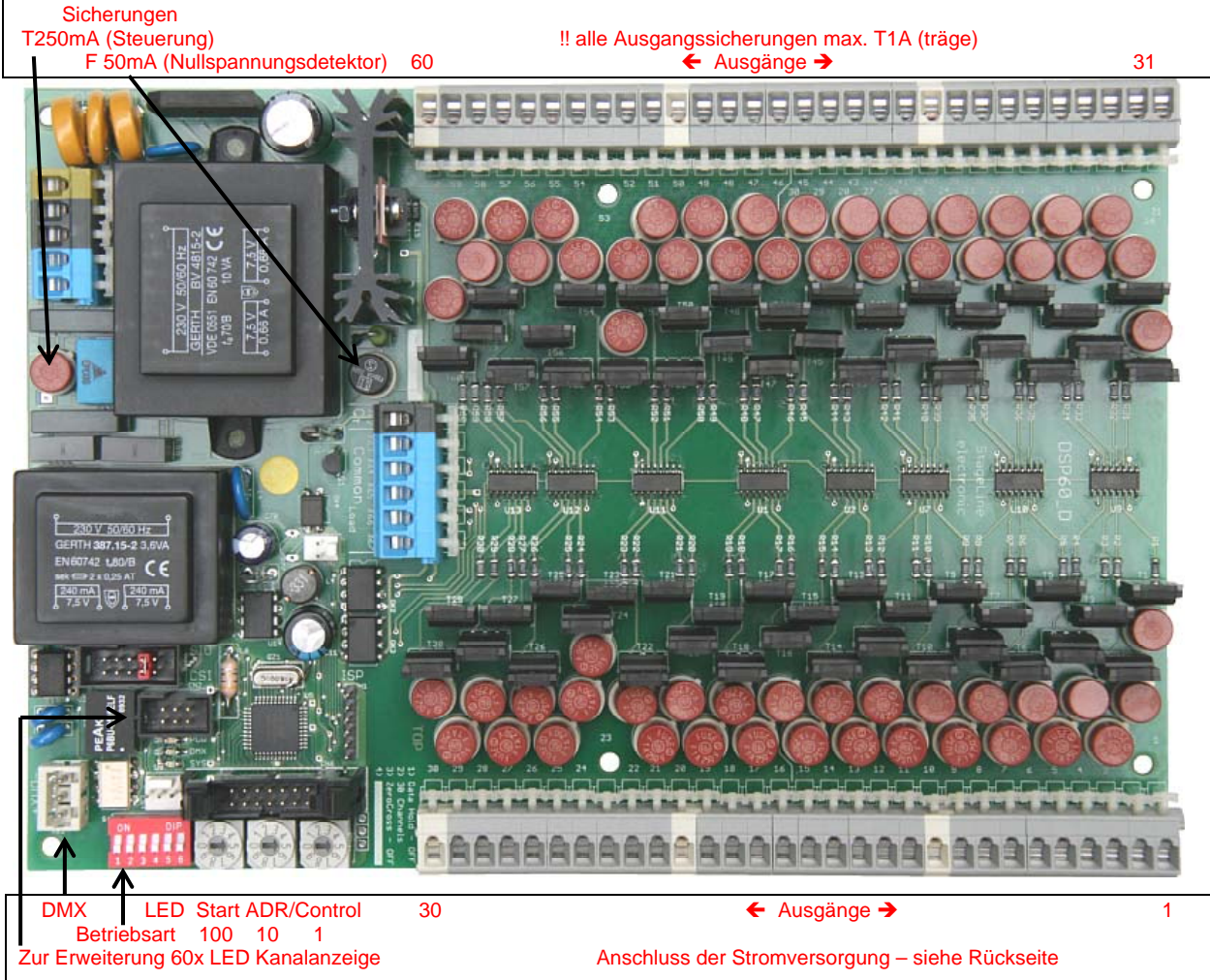
Das DSP30/60 ist ein DMX512 gesteuertes 30/60 Kanal Halbleiter-Schaltpack. Die Ausgangsseite kann vollständig von der Netzversorgung 230V~ getrennt und mit Wechselspannungen von 12 bis 230V betrieben werden (siehe umseitig). Bei Wechselspannungsbetrieb wird im Nulldurchgang geschaltet, kann aber mit J1.3 deaktiviert werden. Die Stromaufnahme aller Ausgänge darf 16 Ampere nicht überschreiten, der einzelne Kanal kann je nach bestückter Sicherung 1 Ampere führen. Die Schalthysterese beträgt: >60% / 153 digit → EIN, unter 40% / 102 digit → AUS. Die Startadresse und der Testbetrieb [901-920] werden dezimal an den Drehkodierschaltern (optional Abgesetzt) eingestellt. ! Für Leistungen >1000W (auf alle Kanäle verteilt) ist eine gute Belüftung Voraussetzung.

Anschlusschema und weitere Hinweise auf der Rückseite.

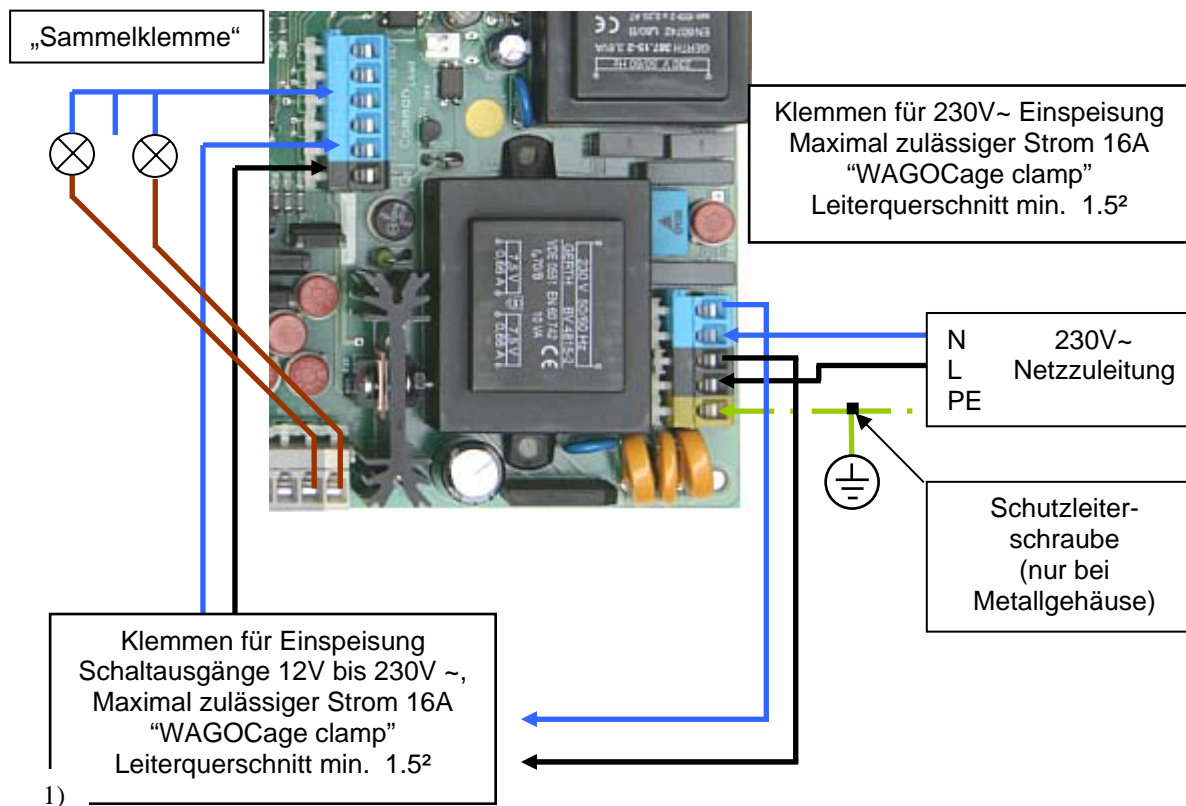
Folgende Betriebsarten können über den DIP- Schalter S4 ausgewählt werden:

- |      |                              |                                         |             |
|------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| S4.1 | DMX Fehler, Signal fällt aus | Aus = die letzte Stimmung wird gehalten | / alles aus |
| S4.2 | 60/30 Kanäle                 | Aus = 60 Kreise                         | / 30 Kreise |
| S4.3 | Nulldurchgang                | Aus = schalten im Nulldurchgang         | / aus       |
| S4.4 | frei                         |                                         |             |
| S4.5 | frei                         |                                         |             |

Diese Schaltung benötigt das 230V Stromnetz und ist zum nachträglichen Einbau in einen Schaltschrank, ein bestehendes Gerät oder geschlossenes Gehäuse gedacht.  
**Die Platine darf nur von fachlich geschulten Personen installiert und in Betrieb genommen werden.**  
 Auf Grund von Schutz- und Entstörmaßnahmen im Rahmen der EMV ist der **Betrieb ohne Schutzleiter nicht zulässig.**

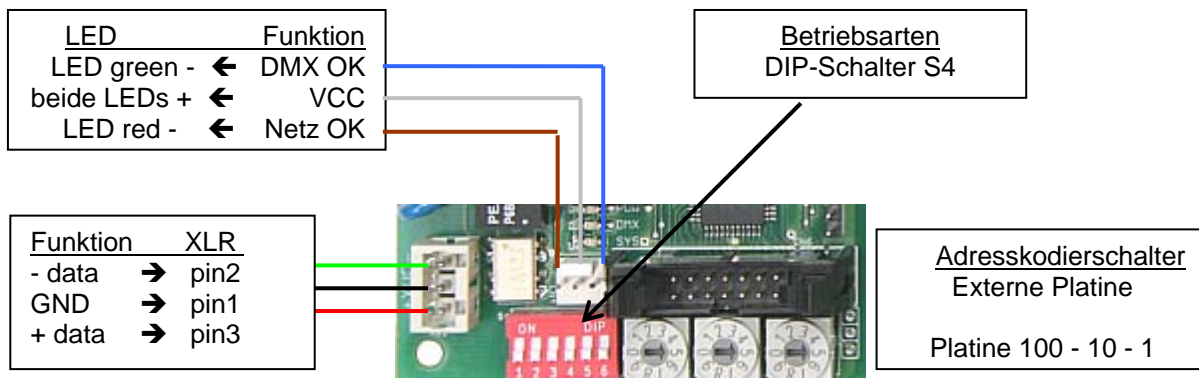


Elektrischer Anschluss: Stromversorgung



Die Abbildung stellt die typische Verdrahtung für 230V ~ Schaltausgänge. Für diesen Fall verwenden Sie bitte die im Lieferumfang enthaltenen Drahtbrücken (blau - N, schwarz - L). Für andere Spannungen oder mit galvanischer Trennung wird an dieser Stelle<sup>1)</sup> z.B. ein Transformator eingefügt. ! Die Einspeisung für die Schaltausgänge hat keine Gesamtsicherung, diese ist nur notwendig wenn die Stromversorgung (in der Unterverteilung) höher als mit 16A abgesichert ist. ! Bei Leistungsaufnahmen >1000W ist für eine gute Luftzirkulation zu sorgen!

DMX512 Anschluss, externe LED's, Betriebsarten, externe Kodierschalter, DMX Startadresse



Der DMX512 Anschluss erfolgt über einen Steckverbinder mit Käfigzugfedern “cage-clamp”. Zum Öffnen der Feder wird der im Lieferumfang enthaltene 2,5mm Schraubendreher in eine der quadratischen Löcher gesteckt und nach dem Einführen des zuvor abisolierten Drahtes wieder entfernt.