

GEBRAUCHSANWEISUNG



GETAKTETER SPANNUNGSWANDLER 24/12V 10A DC 24/12V 20A DC

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen.
Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen.

Achtung!! Wichtige Betriebshinweise!!

- Der Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist unter allen Umständen zu vermeiden. Widrige Umgebungsbedingungen sind: Umgebungstemperaturen über 50° C, brennbare Gase, Lösungsmittel, Dämpfe, Staub, Luftfeuchtigkeit über 80% rel., sowie Nässe.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen und Fahrzeugen betrieben werden.
- Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr anzunehmen, wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt, sichtbare Beschädigungen aufweist, die Netzleitung beschädigt ist, bei Transportbeschädigungen, nach Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.
- Service und Reparatur: Servicearbeiten und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Es dürfen nur Sicherungen von angegebenem Wert als Ersatz verwendet werden. Das Verwenden geflickter Sicherungen oder das Überbrücken des Sicherungshalters ist unzulässig.

Produktbeschreibung

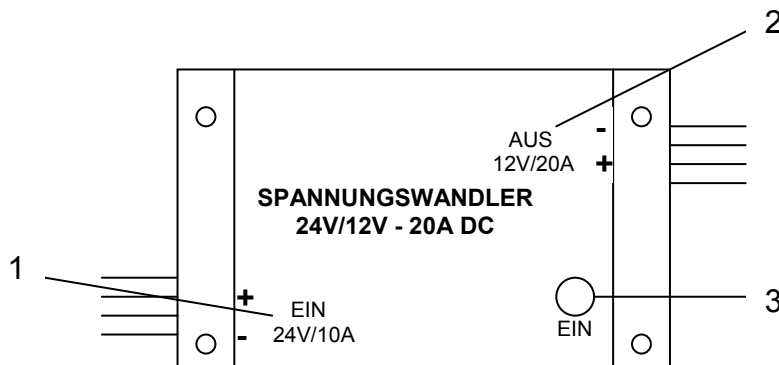
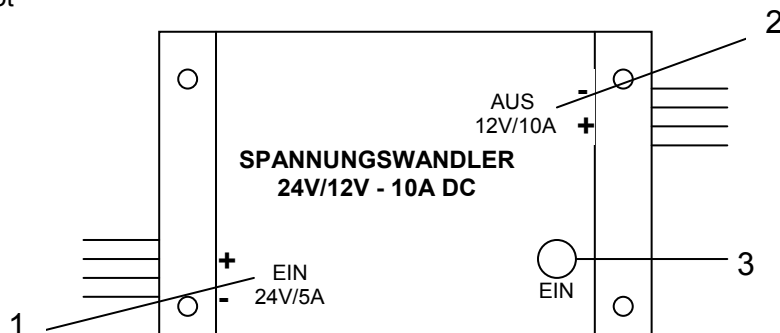
Getakteter Spannungswandler ohne Potentialtrennung zwischen Eingang und Ausgang. Durch die hohe Schaltfrequenz von ca. 50 kHz konnten die verwendeten Bauteile klein gewählt werden. Der Wirkungsgrad ist mit ca. 85 % sehr hoch und zeichnet sich gegenüber herkömmlichen, linearen Spannungswandlern durch geringe Erwärmung und wesentlich kleinere Abmessungen aus. Der Spannungswandler ist verpolungs-, kurzschluß- und überlast- sowie leerlaufsicher.

Anwendungsgebiete

Der Spannungswandler findet überall dort Einsatz, wo 24V-Gleichspannung auf 12V-Gleichspannung herabgesetzt werden muß: z.B. LKW's, Busse, Wohnmobile, Solaranlagen, Boote u.v.m.

Ausstattung und Bedienelemente

1. Eingang (+ 24V)
2. Ausgang (+ 12V)
3. LED rot



Anschluss und Inbetriebnahme

Verwenden Sie am Eingang (+24 V) sowie am Ausgang (+12 V) nur Anschlußleitungen mit einem Mindestdurchmesser von 2,5mm². Das ist notwendig, um den Spannungsabfall über die Leitungen möglichst gering zu halten.

Stellen Sie sicher, daß alle Leitungen polungsrichtig angeschlossen sind.

Stellen Sie ebenso sicher, daß der max. Ausgangsstrom von 10 A / 20 A nicht überschritten wird.

Das Gerät arbeitet nicht – mögliche Fehlerursachen

- Eingangssicherung +24 / 10 A / 20A defekt.
- Polarität der Anschlüsse prüfen.

Technische Daten: 24/12V 10A DC

Eingangsspannung: 18-32 V DC
Ausgangsspannung: 13,8 V +/- 3%
Ausgangsstrom: 10 A Dauer
Kurzschlußstrom: max. 12 A
Spikes: 100mVss
Sicherung: 10 A träge

Gewicht: ca. 300 g
Abmessungen: (LxBxH) 125 x 59 x 50 mm
Lieferumfang: Spannungswandler, Gebrauchsanweisung

24/12V 20A

18-32 V DC
13,8 V +/- 3%
20 A Dauer
max. 22 A
100mVss
20 A träge

ca. 400 g
(LxBxH) 185 x 75 x 60 mm

Kurzschluss-, verpolungs- und leerlauffest