

Produktinformation

Netzteil

TK SV 2500 REG

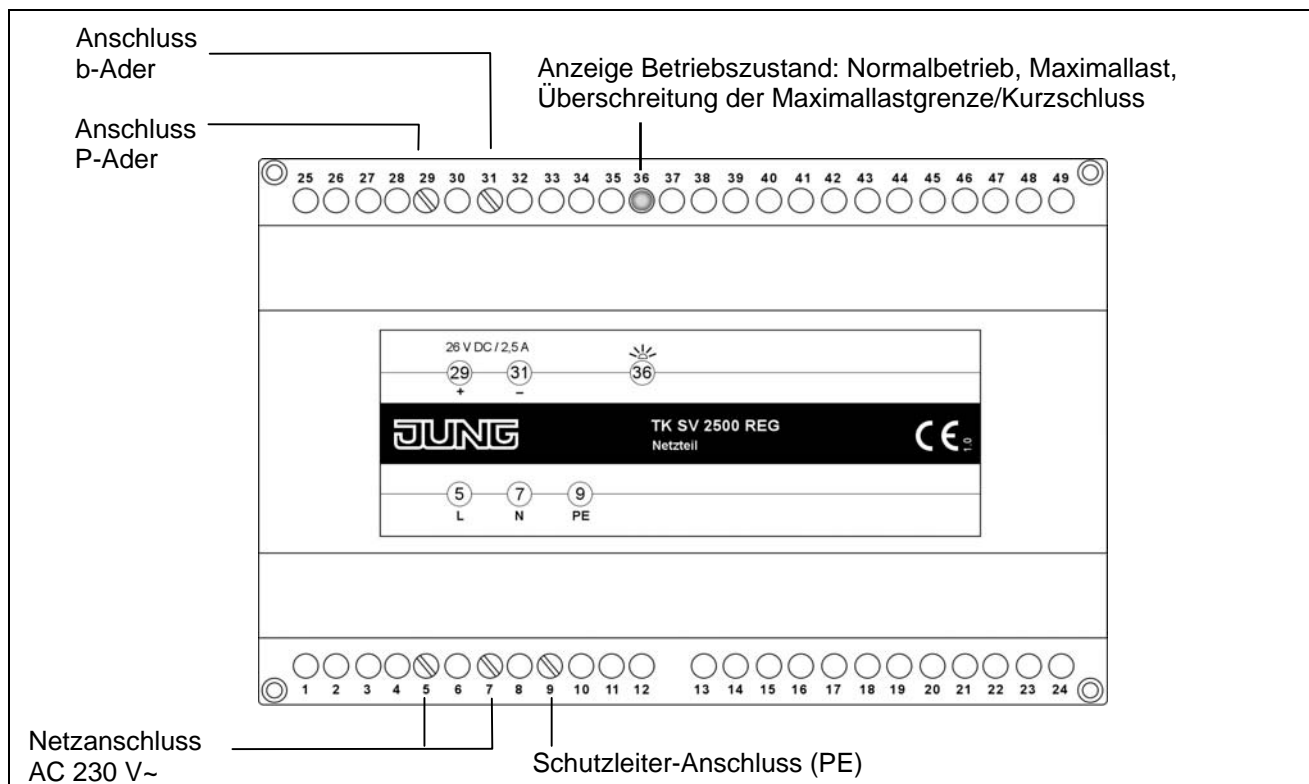


Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:
 - getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
 - Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
 - Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen.
 - Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS :BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	AC 230 V~ ± 15 %, 50 / 60 Hz
Ausgangsspannung:	DC 26 V
Ausgangsstrom:	I(+) = 2,5 A
Gehäuse:	Reiheneinbaugeschütz (REG 8 TE) für Hutschiene DIN EN 60715 TH35
Abmessung:	140 x 90 x 70 mm
Gewicht	400 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... 40 °C
EMV konform:	nach EN 50081 und EN 50082-2
Funkentstörung:	gemäß EN 55011

Verwendung

- Das TK SV 2500 REG ist ein Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad zur Spannungsversorgung einer Türkommunikations-Anlage.
- Das Gerät wird in Verbindung mit einem Versorgungs- und Steuergerät bei großen Anlagen zur Leistungserweiterung eingesetzt.

Kurzbeschreibung

Funktionen

Stromversorgung	Bereitstellung eines Ausgangsstromes von 2,5 A DC
Anzeige Betriebszustand	Normalbetrieb, Maximallast, Überschreitung der Maximallastgrenze/Kurzschluss durch Zweifarb-LED
Automatischer Kurzschluss- und Überlastschutz, mit optischer Signalisierung	Bei Kurzschluss oder Überschreitung der Maximallastgrenze auf der Sekundärseite erfolgt eine <ul style="list-style-type: none"> • automatische Abschaltung der Sekundärseite und die • automatische Wiederinbetriebnahme (Beschreibung s. u.)

Kurzschluss- / Überlastschutz und Wiederinbetriebnahme automatisch

Normalbetrieb	LED leuchtet grün	<ul style="list-style-type: none"> • Die Anlage ist so auszulegen, dass stets Normalbetrieb angezeigt wird.
Maximallast	LED leuchtet rot	<ul style="list-style-type: none"> • Der Ausgangsstrom überschreitet den Nennwert von 2,5 A. • Die Last ist zu reduzieren.
Überschreitung der Maximallastgrenze/ Kurzschluss	LED blinkt rot	<ul style="list-style-type: none"> • Überschreitung der Maximallastgrenze / Kurzschluss an Sekundärseite: Das Gerät unterbricht den Sekundärstromkreis. • Ist der Defekt behoben, schaltet das Gerät automatisch wieder ein.

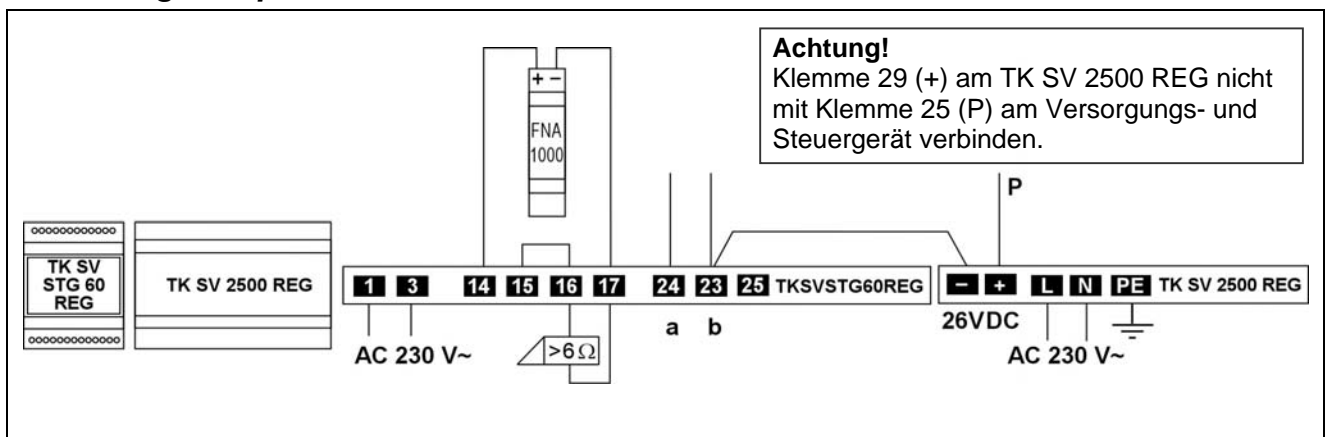
Installation

Anschluss

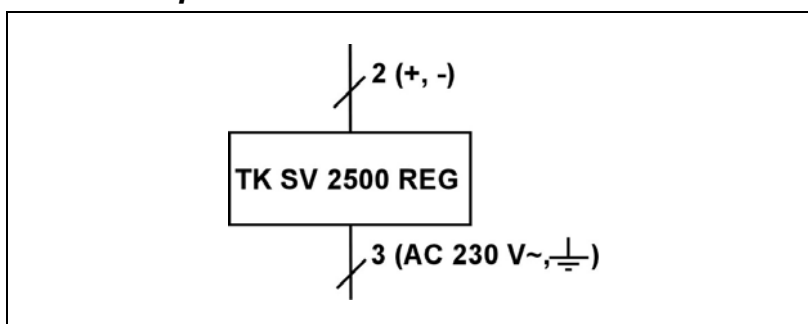
Primärseite	Empfohlener Leiterquerschnitt: 1,5 mm ²
Maximal zulässiger Dauer-Ausgangsstrom	2,5 A
An der Klemme 29 (+) sind anzuschließen	P-Ader zu Außenstationen und Klingeltastenerweiterungen und alle anderen Komponenten, die über die P-Ader versorgt werden
Klemme 31 (-)	ist mit b-Ader zu verbinden

! An Klemme 9 (PE) Schutzleiter anschließen!

Schaltungsbeispiel



Anschlussplan



Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (TKM)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 52

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

JUNG

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG


Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

www.jung.de

www.jung-katalog.de

www.tkm.jung.de

Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen,
das sich ausschließlich an die Behörden wendet
und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Änderungen vorbehalten.
PI_TK SV 2500 REG_1v0.doc
05/2008