

W&T

www.WuT.de

Anleitung

Inbetriebnahme und Anwendung

Steckernetzteile 24V

gültig für folgende Netzteile:

- #11025 Steckernetzteil 24V/0,75A Euro
- #11026 Steckernetzteil 24V/0,75A International
- #11027 Steckernetzteil 24V/0,75A US

Release 08/2016

© 08/2016 by Wiesemann undTheis GmbH

Irrtum und Änderung vorbehalten:

Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständlichkeiten, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Führen Sie Arbeiten an bzw. mit W&T Produkten nur aus, wenn sie hier beschrieben sind und Sie die Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Eigenmächtiges Handeln kann Gefahren verursachen. Wir haften nicht für die Folgen eigenmächtigen Handelns. Fragen Sie im Zweifel lieber noch einmal bei uns bzw. bei Ihrem Händler nach!

Inhalt

1. Einleitung	4
2. Sicherheitshinweise.....	5
3. Funktion	7
4. Anschlüsse.....	8
Primärseitiger Anschluss	8
Sekundärseitiger Anschluss	9
5. Gehäuse und Abmessungen	10
6. Technische Daten.....	11

1. Einleitung

W&T bietet als Zubehör zu seinen Interfaces, Com-Servern und Web-IOs Steckernetzteile mit unterschiedlichen Ausgangsspannungen und -Leistungen an, die in dieser Anleitung mit Ihren Eigenschaften und technischen Daten beschrieben sind.

Gegenüber Hutschienen-Netzteilen besitzen Steckernetzteile den Vorteil der einfachen Installation, die auch von elektrotechnischen Laien vorgenommen werden kann.

Hutschienen-Netzteile spielen dagegen dort ihre Vorteile aus, wo eine stationäre Montage der Netzteile gewünscht wird und es auf große Betriebstemperaturbereiche ankommt..

Ausführliche Informationen, Applikationen und Konformitätserklärungen zu allen W&T-Geräten finden Sie im Internet unter <http://www.wut.de/> gefolgt von der jeweiligen fünfstelligen Artikelnummer des gesuchten Gerätes.

2. Sicherheitshinweise

Die folgende Anweisung muss vor Montage der Netzteile gelesen und verstanden werden. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisung sind tödliche oder schwere Verletzungen möglich.



Der Schutz des Betriebspersonals und der Anlage ist nur gewährleistet, wenn die Netzteile entsprechend ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt werden. Ein anderer Betrieb als der in diesem Handbuch beschriebene, stellt die Sicherheit und Funktion der Netzteile und der angeschlossenen Systeme in Frage.

Können Störungen nicht beseitigt werden, ist das Netzteil außer Betrieb zu setzen und gegen versehentliche Inbetriebnahme zu schützen. Eingriffe in und Veränderungen an den Netzteilen sind gefährlich und daher nicht zulässig.

Insbesondere sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Benutzung der Netzgeräte darf nur bei einer Umgebungstemperatur von 0°C bis +40°C erfolgen.
- Bei sichtbaren Schäden am Gehäuse oder an der Leitung darf das Netzgerät nicht benutzt werden.
- Einen vorhandenen Primäradapter nie getrennt vom Netzgerät in die Steckdose stecken. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Das Netzgerät sollte niemals an Stellen, die Feuchtigkeit oder Kondenswasser, besonderen Umwelteinflüssen, ständigen Vibrationen oder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind oder im Freien angebracht werden.
- Trennen Sie das Netzgerät bei Gewitter oder bei längeren Nutzungspausen vom Versorgungsnetz.

- Ziehen Sie nicht am Kabel, um das Netzgerät vom Netz zu trennen.
- Das Netzgerät ist wartungsfrei. Es darf nicht geöffnet werden. Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Eine Modifikation des Netzgerätes ist nicht erlaubt.
- Das Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal repariert werden.
- Vor dem Reinigen das Stecker-Netzteil vom Netz trennen. Nicht mit chemischen Reinigungsmitteln säubern.
- Das Netzgerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern muss einer fachgerechten Elektroschrott-Entsorgung zugeführt werden.

3. Funktion

Die Netzteile 11025/11026/11027 sind 18W-Schaltnetzteile mit einer Ausgangsspannung von 24V DC und einem Weitbereichseingang von 100-240V AC.

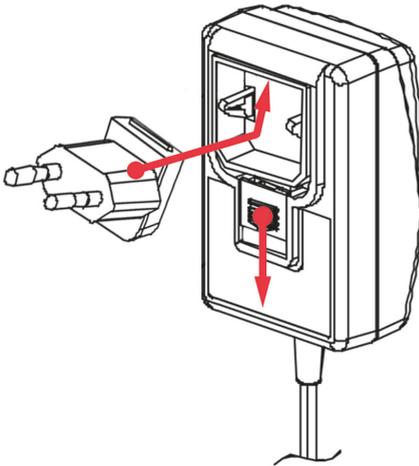
Alle beschriebenen Netzteile verfügen je nach Primärstecker über eine CE-Kennzeichnung oder eine UL-Zulassung, so dass sich geeignete Spannungsversorgungen für den weltweiten Einsatz finden.

Die Netzteile ermöglichen ohne besondere Installation die Versorgung von W&T-Geräten und decken mit einem Betriebstemperatur-Bereich von 0°C .. +40°C die Einsatzorte *Büro & Kleingewerbe* ab.

4. Anschlüsse

Primärseitiger Anschluss

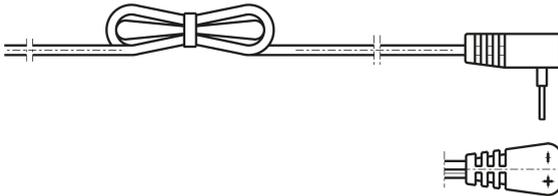
Die Geräte verfügen über einen Wechseladapter-Mechanismus zur Zuführung der Netzspannung. Das Netzteil 11025 wird mit Euro-Adapter, der Typ 11027 mit US-Adapter und das Netzteil 11026 mit Euro-, US- und UK-Adaptoren geliefert, die wie folgt am Netzteil-Korpus montiert werden:



Zum Entfernen des Primäradapters schieben Sie die mit einem Pfeil gekennzeichnete Taste in Richtung des Typenschildes und entnehmen den Primäradapter aus dem Netzteil-Gehäuse.

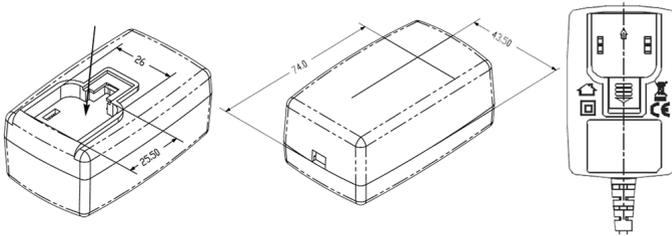
Sekundärseitiger Anschluss

Das Netzteil besitzt eine 1,8 Meter lange sekundärseitige Anschlussleitung, an deren Ende sich ein Spezialstecker zum Anschluss an Schraubklemmen befindet. Die Polarität ist auf der Rückseite des Steckverbinders mit „+“ und „-“ gekennzeichnet.

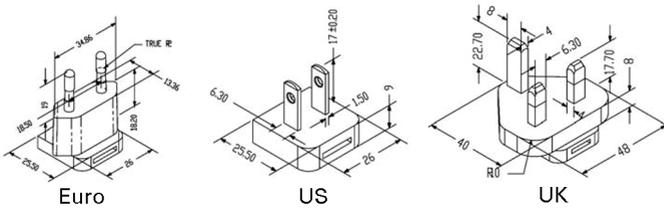


5. Gehäuse und Abmessungen

Die Abmessungen der Stecker-Netzteile können Sie der folgenden Skizze entnehmen:



Primär-Adapter (Euro, US, und UK):



6. Technische Daten

Hersteller:	GlobTec, Inc. GlobTek Deutschland GmbH Hafenweg 26a 48155 Münster
Typ:	GT-46180-1824
Ausgangleistung:	max. 18W
Wirkungsgrad:	gemäß DoE Level VI
Leerlauf-Verluste:	< 0,1W
Eingangsspannung:	100 .. 240VAC
Frequenz:	50 .. 60 Hz
Eingangsstrom:	max. 0,6A
Ausgangsspannung:	24V DC
Toleranz:	±5%
Brummspannung:	max. 150mVss
Nennstrom:	0,75A, dauerkurzschlussfest
Mindestlast:	keine
Spannungsfestigkeit:	In-Out: 3KV AC
Ableitstrom:	< 0,25mA
Betriebstemperatur:	0 .. 40°C
Lagertemperatur:	-10 .. 70°C
Relative Feuchte:	20 .. 80% r.F. (nicht kondensierend)
Primäranschluss:	Wechseladapter
Sekundäranschluss:	2-pol. Spezialstecker für Schraubklemme
Kabeltyp:	Zwillingslitze mit Ferrit-Kern
Kabellänge:	1,8 m
MTBF:	200.000 Stunden (gemäß MIL HDBK-217F bei 25°C)
Gewicht:	140 g
Abmessungen:	74 x 43,5 x 34 mm

Prüfzeichen: CE, GS, UL, cUL, CCC

Sicherheits-Normen: EN 60950-1

EMV-Normen:

Störemission: EN 55022, Klasse B
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Störfestigkeit: EN 55024
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
D-42279 Wuppertal

Mail info@WuT.de
Web www.WuT.de

Tel. +49 (0) 202/2680-110
Fax +49 (0) 202/2680-265