



Stecker- und Tischnetzteile: TRE, TRG, TRH, TR15RAM, TR18RDM, TR30RDM, TR30RAM, TR36M, TR60M, TR70M/A/B, TR100M, TR160M/A/B, TR220M/A/B,

Vor Gebrauch bitte das Datenblatt und diese Installationsanleitung sorgfältig durchlesen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Stecker- und Tischnetzteile sind Geräte, die extern zur Spannungsversorgung elektrischer Geräte verwendet werden.

Die Serien TRE, TRG und TRH sind für den Einsatz für Geräte aus dem industriellen Bereich geeignet. Die Serien TR15RAM, TR18RDM, TR30RDM, TR30RAM, TR36M, TR60M, TR70M, TR100M, TR160M und TR220M sind für den Einsatz für Geräte aus dem medizinischen Bereich geeignet.

Installation:

- (1) Bevor Sie den DC-Stecker eines Stecker- oder Tischnetzteils an ein Gerät anschließen, trennen Sie bitte das Stecker- oder Tischnetzteil vom Stromnetz. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsstecker, die Ausgangsspannung, Polarität und die Stromstärke des Stecker- oder Tischnetzteils für Ihr Gerät geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung Ihres Stromnetzes zu der Eingangsspannung des Stecker- oder Tischnetzteils passt.
- (2) Halten Sie die Stecker und das zu verbindende Gerät fest und verbinden Sie den DC-Stecker.
- (3) Stellen Sie sicher, dass die Ein- und Ausgangsleitungen gegen mechanische Belastung geschützt sind.
- (4) Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher, um eine Überhitzung zu vermeiden. Es muss ein Abstand von 10-15 cm zu anderen Wärmequellen eingehalten werden.
- (5) Verwenden Sie Netzleitungen größer oder gleich H03VV-F, 3G×0.75mm² oder SVT, 3G×18AWG.
- (6) Wird das Endgerät längere Zeit nicht benutzt, trennen Sie das Stecker- oder Tischnetzteil vom Netz, um mögliche Schäden durch Stromimpulse oder Blitz einschlag über das Stromnetz des Gebäudes zu vermeiden.
- (7) Für weitere Informationen zu den Produkten besuchen Sie bitte www.cincon.com.

Warnung / Vorsicht !!

- (1) Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten.
- (2) Gefahr durch elektrischen Schlag! Alle Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab. Bitte versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben!
- (3) Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr! Die Steckeröffnungen müssen frei von Fremdkörpern sein und vor Flüssigkeiten geschützt werden.
- (4) Die Verwendung einer nichtkompatiblen Buchse für den DC-Ausgangsstecker kann das zu versorgende Gerät beschädigen oder auch zu Fehlfunktionen führen. Benutzen Sie bitte immer die passende Stecker-/Buchsenkombination. Bitte beachten Sie die Informationen für die Stecker- und Anschlusskompatibilität auf den Datenblättern.
- (5) Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass es nicht von der Auflagefläche herabfallen kann. Die kann zu einer Beschädigung des Stecker- oder Tischnetzteils führen.
- (6) Bitte nicht in feuchter Umgebung und in der Nähe von Wasser betreiben.
- (7) Gerät keiner hohen Umgebungstemperatur, keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen und nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Bitte beachten Sie die Einschränkungen über die maximale Umgebungstemperatur.
- (8) Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des zu versorgenden Gerätes dürfen die Nennwerte des Stecker- oder Tischnetzteils nicht überschreiten.
- (9) Ziehen Sie vor jeder Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose (niemals am Kabel ziehen), um das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Benutzen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Nur ein leicht angefeuchtetes Reinigungstuch verwenden.

Der Inhalt von Datenblatt und Anwendungshinweises kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellen Spezifikationen finden Sie in der neuesten Version der Dokumente auf der Website des Herstellers.

Serie:	TRE06	TRG10R	TRE15 /R/RD	TRG15	TRE25 /R/RD
Eingangsspannung	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Eingangsfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0(V)	5.0/5.9/6.0/7.5/9.0/12.0/13.6/15.0/18.0/24.0(V)	5.0/9.0/12.0/15.0/24.0(V)	5.0/6.0/7.5/9.0/12.0/13.6/15.0/18.0/24.0(V)	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
Ausgangsstrom	1.2/0.65/0.5/0.4 (A)	1.6/1.5/1.5/1.2/1.1/0.85/0.75/0.7/0.55/0.4 (A)	2.0/1.4/1.0/1.0/0.63 (A)	2.0/1.5/1.6/1.4/1.0/1.0/1.0/0.83/0.63 (A)	4.0/2.5/2.1/1.67/1.4/1.05 (A)
Ausgangsleistung	6.0W	8.0W für 5.0V, 8.85W für 5.9V, 10.2W für andere	10.0W für 5.0V 12.0W für 9.0/12.0V 15.0W für andere	10.0W für 5V, 9W für 6V, 12.0W für 9.0/12.0V, 15.0W für andere	20.0W für 5.0V, 25.2W für andere
Wirkungsgrad	>75.1% für 5.0V, >78.8% für andere	>77.3% für 5.0V, >78.1% für 5.9V, >82.2% für andere	>79.0% für 5V, >82.9% für 9.0/12.0V, >84.12% für andere	>79.00% für 5V, >81.3% für 6.0V, >82.9% für 9.0/12.0V, >84.1% für andere	>85.4% für 5.0V, >86.3% für andere
Wirkungsgrad bei Last 10 %		>68.8% für 5.0V/5.9V, >72.4% für andere	>69.7% für 5.0V, >74.5% für andere	>69.7% für 5V, >74.5% für 6V, >73.5% für 9.0/12.0V, >74.5% für andere	>75.9% für 5.0V, >77.0% für andere
Leerlaufleistung	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W

Serie:	TRG30RV/RAV	TRE36	TRH50A	TRH70A	TRH100A
Eingangsspannung	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Eingangsfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)	5.0/9.0/12.0/13.5/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/19.0/24.0/28.0/36.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/19.0/24.0/28.0/36.0/48.0 (V)	12.0/13.5/15.0/18.0/19.0/24.0/28.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.25 (A)	5.0/3.3/2.5/2.4/2.4/2.0/1.5/1.0/0.75 (A)	4.2/3.36/2.8/2.6/5/2.1/1.8/1.4/1.05 (A)	5.8/4.65/3.9/3.7/2.5/3.0/2.0/1.5 (A)	8.34/7.33/6.67/5.56/5.21/4.17/3.54/2.78/2.08 (A)
Ausgangsleistung	20.0W für 5.0V, 27W für 9.0V, 30.0W für andere	25.0W für 5.0V, 30.0W für 9.0V/12.0V, 36.0W für andere	50.4W	70.0W	100.0W
Wirkungsgrad	>83.6% für 5.0V, >86.9% für andere	>84.9% für 5.0V, >87.4% für andere	>88.0%	>88.0%	>88.0%
Wirkungsgrad bei Last 10 %	>74.2% für 5.0V, >77.6% für andere	>75.4% für 5.0V, >78.3% für andere	>79.0%	>79.0%	>79.0%
Leerlaufleistung	<0.10W	<0.10W	<0.21W	<0.21W	<0.21W

Serie:	TRH160A	TRH220A	TR15RAM	TR18RDM	TR30RAM
Eingangsspannung	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230V ac
Eingangsfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/24.0/28.0/30.0/36.0/48.0/56.0 (V)	12.0/24.0/36.0/48.0/56.0 (V)	5.0/12.0/15.0/24.0 (V)	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Ausgangsstrom	12.5/6.66/5.7/5.31/4.44/3.33/2.85 (A)	16.67/9.17/6.11/4.58/3.93 (A)	2.0/1.1/1.0/0.625 (A)	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75 (A)	4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.25 (A)
Ausgangsleistung	160.0W	220 W	10 W für 5.0V 13.2W für 12V 15 W für andere	15 W für 5.0V 18 W für andere	20 W für 5.0V 27 W für 9.0V 30 W für andere
Wirkungsgrad	>88.0%	>88.0%	>75.0% für 5.0V, >81.0% für andere	>82% für 5.0V >86% für andere	>80% für 5.0V >85% für andere
Wirkungsgrad bei Last 10 %	>79.0%	>79.0%	>62,7% für 5/24V >67% für andere	>78% für 5,0V >80% für andere	>76,8% für 5,0V >79% für andere
Leerlaufleistung	<0.21W	<0.21W	<0.10W	<0.10W	<0.10W

Serie:	TR100M	TR160MA	TR160MB	TR220MA	TR220MB
Eingangsspannung	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Eingangsfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/18.0/19.0/20.0/24.0/48.0 (V)	12.0/24.0/36.0/48.0 (V)	12.0/24.0/36.0/48.0 (V)	12.0/24.0/36.0/48.0/56.0 (V)	12.0/24.0/36.0/48.0/56.0 (V)
Ausgangsstrom	8.34/6.67/5.56/5.27/5.0/4.17/2.1 (A)	12.5/6.66/4.44/3.33 (A)	12.5/6.66/4.44/3.33 (A)	16.67/9.17/6.11/4.58/3.93 (A)	16.67/9.17/6.11/4.58/3.93 (A)
Ausgangsleistung	100 W	150 W	150 W	200 W für 12V 220 W für andere	200 W für 12V 220 W für andere
Wirkungsgrad	>88.0%	>88.0%	>88.0%	>88.0%	>88.0%
Wirkungsgrad bei Last 10 %	>79.0%	>79.0%	>79.0%	>79.0%	>79.0%
Leerlaufleistung	<0.21W	<0.21W	<0.21W	<0.21W	<0.21W

Serie:	TR30RDM	TR36M	TR60M	TR70MA	TR70MB
Eingangsspannung	230V ac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Eingangsfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)	5.0/9.0/12.0/13.5/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)	5.0/12.0/15.0/18.0/19.0/24.0/36.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/3.3/2.5/2.0/1.67/1.25 (A)	5.0/3.3/2.5/2.4/2.4/2.0/1.5/1.0/0.75 (A)	6.0/5.0/4.0/3.33/3.15/2.5/1.66/1.25 (A)	5.8/4.65/3.9/3.0/1.9/1.5 (A)	5.8/4.65/3.9/3.0/1.9/1.5 (A)
Ausgangsleistung	25 W für 5.0V 29.7 W für 9.0V 30 W für andere	25 W für 5.0V 29.7 W für 9.0V 36 W für anderen	30 W für 5.0V 60 W für andere	70 W	70 W
Wirkungsgrad	>84% für 5.0V >88% für andere	>83% für 5.0V >87% für 9.0V >88% für alle anderen	>75% für 5.0V >85% für 12.0V >87% für andere	>88.0%	>88.0%
Wirkungsgrad bei Last 10 %	>84,7%	>84,7%	>79.0%	>79.0%	>79.0%
Leerlaufleistung	<0.10W	<0.10W	<0.21W	<0.21W	<0.21W

Hinweise zum Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)

Getrennte Erfassung von Altgeräten: Um Altgeräte einem Recyclingprozess oder einer anderen Form der Verwertung zuführen zu können, müssen Besitzer von Altgeräten diese einer getrennten Erfassung vom Siedlungsabfall in speziellen Sammel- und Rückgabesysteme zuführen.

Rückgabe von Altgeräten: Besitzer von können diese bei den Sammelstellen im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier:
<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

Datenschutz-Hinweis: Für die Löschung sensibler personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten ist jeder Endnutzer selbst verantwortlich.



Bedeutung des Symbols "durchgestrichene Mülltonne": Das Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden sollte, sondern zur Wiederverwendung und Verwertung an getrennte Sammelstellen verbracht werden muss. Alle in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit dieser Kennzeichnung versehen sein.

Weitere Informationen: Wir sind Mitglied des Rücknahmesystems der Bitkom Servicegesellschaft mbH. Weitere Informationen erhalten Sie unter
<https://www.weee-full-service.com/de/weee-full-service>

Erfüllung der Sammelquoten: Informationen zu diesen Themen finden auf der Homepage vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit unter:
<https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/abfallwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete/>

Hersteller:

CINCON ELECTRONICS CO., LTD.

Headquarters:
14F, No.306, Sec.4, Hsin Yi Rd.
Taipei, Taiwan

[Web Site: http://www.cincon.com](http://www.cincon.com)

Factory1:
No. 8-1, Fu Kung Rd.
Fu Hsing Industrial Park
Fu Hsing Hsiang,
Chang Hua Hsien, Taiwan

Factory2:
No.66 Yuanying Rd., Liaobu Town,
Dongguan City, Guangdong 523412,
P.R. China

Importeur:

FORTEC Power GmbH
Lise-Meitner-Straße 3
64560 Riedstadt-Wolfskehlen
Tel. 06158/8285-0
Web: www.fortec-power.de
Registernummer: HRB 51831
WEEE-Nr. DE11363522