



## Achtung

Vor der Verwendung unserer Produkte

V1.0 Mai 2020

**Vor Gebrauch bitte das Datenblatt  
und diese Installationsanleitung  
sorgfältig durchlesen!**

### Stecker- und Tischnetzteile 6 bis 160 Watt (TRE, TRG, TRH, TR)

#### **! Warnung**

- 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.
- Halten Sie die Stecker und das zu verbindende Gerät fest und verbinden Sie den DC-Stecker.
- Stellen Sie sicher, dass die Ein- und Ausgangsleitungen gegen mechanische Belastung geschützt sind.
- 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.
- Verwenden Sie Netzleitungen größer oder gleich H03VV-F oder SVT/ SPT.
- Wird das Endgerät längere Zeit nicht benutzt, trennen Sie das Stecker- oder Tischnetzteil vom Netz, um mögliche Schäden durch Stromimpulse oder Blitzeinschlag über das Stromnetz des Gebäudes zu vermeiden.
- Für weitere Informationen zu den Produkten besuchen Sie bitte [www.cincon.com](http://www.cincon.com).



## Achtung

### Vor der Verwendung unserer Produkte

V1.0 Mai 2020

#### **! Vorsicht**

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten.
  - 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!
  - 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.
  - Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass es nicht von der Auflagefläche herabfallen kann. Dies kann zu einer Beschädigung des Stecker- oder Tischnetzteils führen.
  - Bitte nicht in feuchter Umgebung und in der Nähe von Wasser betreiben.
  - 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.
  - Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des zu versorgenden Gerätes dürfen die Nennwerte des Stecker- oder Tischnetzteils nicht überschreiten.
  - 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 aktuellsten Spezifikationen finden Sie in der neuesten Version der Dokumente auf der Website des Herstellers.



# Achtung

## Vor der Verwendung unserer Produkte

V1.0 Mai 2020

Model identifier	TRE06	TRG10R	TRE15 /R/RD	TRG15	TRH21
Input voltage	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Input AC frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Output voltage	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)
Output current	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)	3.0/2.3/1.8/1.4/1.2/0.9 (A)
Output power	6.0W	8.0W for 5.0, 8.8W for 5.9V, 10.2W for other	10.0W for 5V output, 12W for 9/12V, 15.0W for other	10.0W for 5V, 9W for 6V, 12W for 9/12V, 15.0W for other	15.0W for 5V, 21.0W for other
Average active efficiency	>75.1% for 5V, >78.8% for other	>77.3% for 5V, >78.1% for 5.9V, >82.2% for other	>79.0% for 5V, >82.9% for 9/12V, >84.12% for other	>79.00% for 5V, >81.3% for 6V, >82.9% for 9/12V, >84.1% for other	>81.8% for 5V, >85.6% for other
Efficiency at low load (10 %)		>68.8% for 5V/5.9V, >72.4% for other	>69.7% for 5V, >74.5% for other	>69.7% for 5V, >71.5% for 6V, >73.5% for 9/12V, >74.5% for other	>72.4% for 5V, >76.2% for other
No-load power consumption	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W

Model identifier	TRE25 /R/RD	TRH25	TRG30RV/RAV	TRE36	TRG36A
Input voltage	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Input AC frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Output voltage	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)	3.3/5.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)	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)	5.0/9.0/12.0/13.5/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Output current	4.0/2.5/2.1/1.67/1.4/1.05 (A)	4.0/4.0/2.1/1.67/1.4/1.05 (A)	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)	4.0/3.0/2.5/2.4/2.4/2.0/1.5/0.75 (A)
Output power	20.0W for 5.0V, 25.2W for other	13.2W for 3.3V, 20.0W for 5.0V, 25.2W for other	20.0W for 5.0, 27W for 9.0V, 30.0W for other	25.0W for 5V, 30.0W for 9/12V, 36.0W for other output	20.0W for 5V, 27.0W for 9V, 30.0W for 12V, 36.0W for other output
Average active efficiency	>85.4% for 5V, >86.3% for other	>83.3% for 3.3V, >85.4% for 5V, >86.3% for other	>83.6% for 5V, >86.9% for other	>84.9% for 5V, >87.4% for other	>84.9% for 5V, >87.4% for other
Efficiency at low load (10 %)	>75.9% for 5V, >77.0% for other	>73.8% for 3.3V, >75.9% for 5.0V, >77.0% for other	>74.2% for 5V, >77.6% for other	>75.4% for 5V, >78.3% for other	>74.2% for 5V, >78.3% for other
No-load power consumption	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W	<0.10W



## Achtung

Vor der Verwendung unserer Produkte

V1.0 Mai 2020

Model identifier	TRH50A	TRH70A	TRH100A	TRH150A	TRH160A
Input voltage	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Input AC frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Output voltage	12.0/15.0/18.0/ 19.0/24.0/28.0/3 6.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/ 19.0/24.0/28.0/3 6.0/48.0 (V)	12.0/13.5/15.0/ 18.0/19.0/24.0/2 8.0/36.0/48.0 (V)	12.0/15.0/18.0/19. 0/24.0/28.0/36.0/ 48.0 (V)	12.0/24.0/28.0/30. 0/36.0/48.0/56.0 (V)
Output current	4.2/3.36/2.8/ 2.65/2.1/1.8/1.4 /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)	12.5/10.0/8.34/7.9 /6.25/5.36/4.17/3. 13 (A)	12.5/6.66/5.7/5.31 /4.44/3.33/2.85 (A)
Output power	50.4W	70W	100W	150W	160W
Average active efficiency	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%
Efficiency at low load (10 %)	>79%	>79%	>79%	>79%	>79%
No-load power consumption	<0.21W	<0.21W	<0.21W	<0.21W	<0.21W

### Manufacturer: CINCON ELECTRONICS CO., LTD.

**Headquarters:**

14F, No.306, Sec.4, Hsin Yi Rd.  
Taipei, Taiwan  
Web Site: <http://www.cincon.com>

**Factory1:**

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

**Factory2:**

No.1 Jing Xiang Rd, DongCheng  
Foreign Trade Industrial Park,  
ZhuShan, DongCheng District,  
DongGuan, GuangDong, 523128, P.  
R. China.