



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

**Bitte vor Verwendung sorgsam
Datenblatt und Anwendungshinweis
lesen**

Vorgesehenes Nutzerprofil:

- Alterspräferenz 18 bis 70

Bildung:

- Berufsschulabschluss oder mindestens acht Jahre Bildung.
- Maßgeblich in Elektrik und Elektronik.

Wissen:

- Minimum
- Verständnis für die Definition von Spannung, Stromstärke und Frequenz.
- Verständnis für die Definition von Klasse I (einfache Isolierung) und Klasse II (zweifache Isolierung).
- Erkennung der Symbole für Wechselspannung, Gleichspannung, Schutz Erde, Erde, Gerät der Klasse II, Warnhinweis, Bedienungsanweisungen, „Ein“ (Stromversorgung) und „Aus“ (Stromversorgung).

Sprachfähigkeiten: Sprachen wie im Marketing-Plan für Stromversorgung angegeben.

Erfahrung: Schulung unter Aufsicht

Nutzungsszenarien

01. Netzteil installieren

Lesen Sie vor Installation des Netzteils die Installationsanweisungen



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

02. Einschalten

Eingangsanschluss an Netzstrom anschließen.

03. Abschalten

Eingangsanschluss vom Netzstrom trennen

04. An Lastseite anschließen

Mit Gleichspannungslast verbundenen Ausgang anschließen (medizinisches Gerät)

05. Netzteil reinigen

Ein in nicht angegebenem Reiniger oder Alkohol eingeweichtes und nicht gründlich ausgewrungenes Tuch verwenden.



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

! Warnung

- Identifikator medizinisches Netzteilmodell: Siehe bitte Tabelle I
- Das Umschaltnetzteil ist für medizinische Elektrogeräte vorgesehen. Das Gerät wurde nicht darauf geeignet, ob zutreffende Teile für direkten Patientenkontakt geeignet sind. Dies sollte für die Endsystemkonfiguration evaluiert werden.
- Schaltpläne, Beschreibungen und Komponentenlisten werden nur auf Anfrage bei Reparaturbedarf verfügbar gemacht. Bitte wenden Sie sich für relevante Informationen an die nachstehende Adresse.
CINCON ELECTRONICS CO LTD. / 8-1 FU KUNG RD FU HSING PARK FU
HSING HSIANG CHANGHUA HSIEN, 506 TAIWAN, TEL.: 04-7690261
- Das Gerät wurde nicht in Übereinstimmung mit IEC60601-1-2 evaluiert. Die EMV-Bewertung ist für die Endsystemkonfiguration durchzuführen.
- „WARNUNG“ Modifizieren Sie diese Gerät ohne Zustimmung des Herstellers nicht.
- Jegliche Prüfungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur von vom Hersteller autorisierten Servicepersonal durchgeführt werden.
- Erwartete Lebensdauer des Netzteils: Drei Jahre
- **WARNUNG:** Zur Vermeidung von Stromschlaggefahr darf dieses Gerät nur an ein Stromnetz mit Schutzterde für Klasse I angeschlossen werden.
- Verwenden Sie ein Netzkabel größer oder gleich H03VV-F oder SVT/SPT für Klasse I und Klasse II.
- Die Anforderungen von IEC/EN 60601-1 sind während der Installation im fertigen System zu beachten.
-  „Entsorgen Sie diese Produkt nicht im Hausmüll. Beachten Sie zur sachgemäßen Entsorgung die nationalen Gesetze.“



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

! Achtung

- Die Steckdose sollte in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.
- Die Anforderungen von IEC/EN 60601-1 sind während der Installation im fertigen System zu beachten.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel keine Strangulationsgefahr und der abnehmbare Stecker keine Verschluckungsgefahr für Babys und Kleinkinder darstellen.
- LED-Anzeige leuchtet im Betriebsmodus grün.

✂ **Die Inhalte von Datenblatt und Anwendungshinweis können ohne Ankündigung geändert werden. Die aktuellsten Spezifikationen entnehmen Sie bitte der neuesten Version der Dokumente.**

Tabelle I:

Identifikator medizinisches Netzteilmodell		TR160MA	TR160MB	
Nenneingang	Nennspannung	100-240Vac	100-240Vac	
	Frequenz	47-63Hz	47-63Hz	
	Stromstärke	2.0-1.0A	2.0-1.0A	
Die Ausgangslast darf den Nennwert nicht überschreiten	Modell/Nennausgang	TR160MA120 12Vdc/12.5A	TR160MB120 12Vdc/12.5A	
		TR160MA240 24Vdc/6.66A	TR160MB240 24Vdc/6.66A	
		TR160MA360 36Vdc/4.44A	TR160MB360 36Vdc/4.44A	
		TR160MA480 48Vdc/3.33A	TR160MB480 48Vdc/3.33A	
Das Gerät verfügt über zwei Sicherung mit leitungsintegriertem Leiter	Sicherungszustand: 1. Dient dem kontinuierlichen Betrieb. 2. Nicht vom Typ AP oder APG. 3. Dient nicht dem Einsatz in Gegenwart eines entflammaren Narkosegemischs mit Luft, Sauerstoff oder Stickoxid.	T3.15AL, 250 V Wechselspannung (Min.) 8,35 x 4,3 x 7,7 mm	T3.15AL, 250 V Wechselspannung (Min.) 8,35 x 4,3 x 7,7mm	
Umgebungsbedingungen	Bedienung	Temperatur (°C)	-30 bis 40 °C	-30 bis 40 °C
		Relative Luftfeuchte (%)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte	5 bis 93 % relative Luftfeuchte
		Luftdruck (kPa)	54 bis 106 kPa	54 bis 106 kPa
	Lagerung und Transport	Temperatur (°C)	-30 bis +70 °C	-30 bis +70 °C
		Relative Luftfeuchte (%)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)
Die Klassifizierung des Gerätes ist	Klasse I/Klasse II	Klasse I	Klasse II 	
IP-Bewertung		IP22	IP22	



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

Identifikator medizinisches Netzteilmodell		TR70MA	TR70MB		
Nenneingang	Nennspannung	100-240Vac	100-240Vac		
	Frequenz	47-63Hz	47-63Hz		
	Stromstärke	1.5A	1.5A		
Die Ausgangslast darf den Nennwert nicht überschreiten	Modell/Nennausgang	TR70MA120 12Vdc/5.8A	TR70MB120 12Vdc/5.8A		
		TR70MA150 15Vdc/4.65A	TR70MB150 15Vdc/4.65A		
		TR70MA180 18Vdc/3.9A	TR70MB180 18Vdc/3.9A		
		TR70MA240 24Vdc/3.0A	TR70MB240 24Vdc/3.0A		
		TR70MA360 36Vdc/1.9A	TR70MB360 36Vdc/1.9A		
		TR70MA480 48Vdc/1.5A	TR70MB480 48Vdc/1.5A		
Das Gerät verfügt über zwei Sicherung mit leitungsintegriertem Leiter	Sicherungszustand: 1. Dient dem kontinuierlichen Betrieb. 2. Nicht vom Typ AP oder APG. 3. Dient nicht dem Einsatz in Gegenwart eines entflammaren Narkosegemischs mit Luft, Sauerstoff oder Stickoxid.	T2.0AL, 250 V Wechselspannung (Min.) 8,35 x 4,3 x 7,7 mm	T2.0AL, 250 V Wechselspannung (Min.) 8,35 x 4,3 x 7,7 mm		
Umgebungsbedingungen	Bedienung	Temperatur (°C)	-20 bis 40 °C	-20 bis 40 °C	
		Relative Luftfeuchte (%)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte	5 bis 93 % relative Luftfeuchte	
		Luftdruck (kPa)	54 bis 106 kPa	54 bis 106 kPa	
	Lagerung und Transport	Temperatur (°C)	-30 bis +70 °C	-30 bis +70 °C	
		Relative Luftfeuchte (%)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)	5 bis 93 % relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)	
Die Klassifizierung des Gerätes ist	Klasse I/Klasse II	Klasse I	Klasse II 		
IP-Bewertung		X	IP21		



Achtung

Vor Verwendung unserer Produkte

V1.0 April 2021

Identifikator medizinisches Netzteilmodell		TR220MA	TR220MB	
Nenneingang	Nennspannung	100-240Vac	100-240Vac	
	Frequenz	47-63Hz	47-63Hz	
	Stromstärke	2.5-1.2A	2.5-1.2A	
Die Ausgangslast darf den Nennwert nicht überschreiten	Modell/Nennausgang	TR220MA120 12Vdc/16.67A	TR220MB120 12Vdc/16.67A	
		TR220MA240 24Vdc/9.17A	TR220MB240 24Vdc/9.17A	
		TR220MA360 36Vdc/6.11A	TR220MB360 36Vdc/6.11A	
		TR220MA480 48Vdc/4.58A	TR220MB480 48Vdc/4.58A	
		TR220MA560 56Vdc/3.93A	TR220MB560 56Vdc/3.93A	
Das Gerät verfügt über zwei Sicherung mit leitungsintegrierte m Leiter	Sicherungszustand: 1. Dient dem kontinuierlichen Betrieb. 2. Nicht vom Typ AP oder APG. 3. Dient nicht dem Einsatz in Gegenwart eines entflammaren Narkosegemischs mit Luft, Sauerstoff oder Stickoxid.	T4AL, 250V Wechselspannung (min) 7.6 x 8.3 x 4.1mm	T4AL, 250V Wechselspannung (min) 7.6 x 8.3 x 4.1mm	
Umgebungsbedingungen	Bedienung	Temperatur (°C)	-30°C bis 40°C -30°C bis 40°C	
		Relative Luftfeuchte (%)	Max. 93% relative Luftfeuchte	
		Luftdruck (kPa)	54 bis 106 kPa	
	Lagerung und Transport	Temperatur (°C)	-40 bis +85°C	-40 bis +85°C
		Relative Luftfeuchte (%)	Max. 93% relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)	Max. 93% relative Luftfeuchte (54 bis 106 kPa)
Die Klassifizierung des Gerätes ist	Klasse I/Klasse II	Klasse I	Klasse II 	
IP-Bewertung		IP22	IP22	