

# TRG21

20 Watt

- Tischnetzteil für die Industrie und Medizintechnik
- Hohe Zuverlässigkeit (MTBF)
- Erfüllt ErP-Richtlinie und CEC level V

Die Tischnetzteile der Serie TRG21 versorgen professionelle Geräte in Gewerbe, Industrie und Medizintechnik mit Strom. Die Netzteile sind robust aufgebaut und für einen langjährigen Betrieb mit hochwertigen Bauteilen bestückt. Sie erfüllen die aktuellen Ökodesign-Anforderungen mit einem Leerlaufverbrauch von unter 0,3 Watt. Das vollkommen geschlossene Kunststoffgehäuse lässt sich sehr gut desinfizieren.



**NEU**



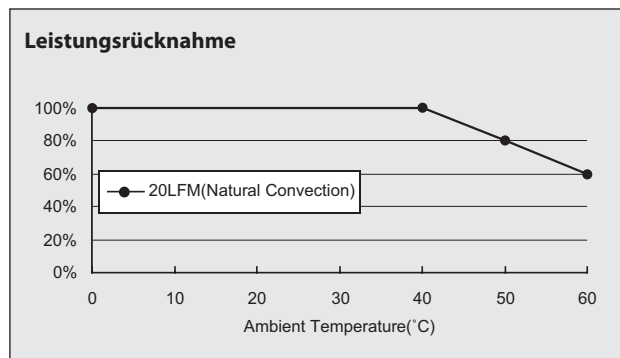
Netzteile

## Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	40 A max / 240 V AC
Wirkungsgrad	Ca. 75...85 %
Leerlauf-Verbrauch	<0,3 W
Haltezeit	Ca. 8 ms / 115 V AC
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Neustart nach Netztrennung
Netzregelung	±1 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 100...240 V AC
Lastregelung	±≤5 % (Lastsprung ±40 % bezogen auf 60 % Last)
Ableitstrom	<0,1 mA
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1), CAN/CSA-C22.2 No 601.1-M90, TÜV (IEC/EN60950-1), CB, CE
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	Im Bereich von +40...+60 °C, 2 % / °C
MTBF	Ca. 400 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Lagertemperatur	-20...+85 °C
Luftfeuchtigkeit	10...93 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	45,2 x 76,2 x 22,1 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,14 kg

## Produktspezifische Daten

ECO-Standard	ErP-Richtlinie 2009/125/EG, CEC level V
Max. Betriebshöhe	3000 m

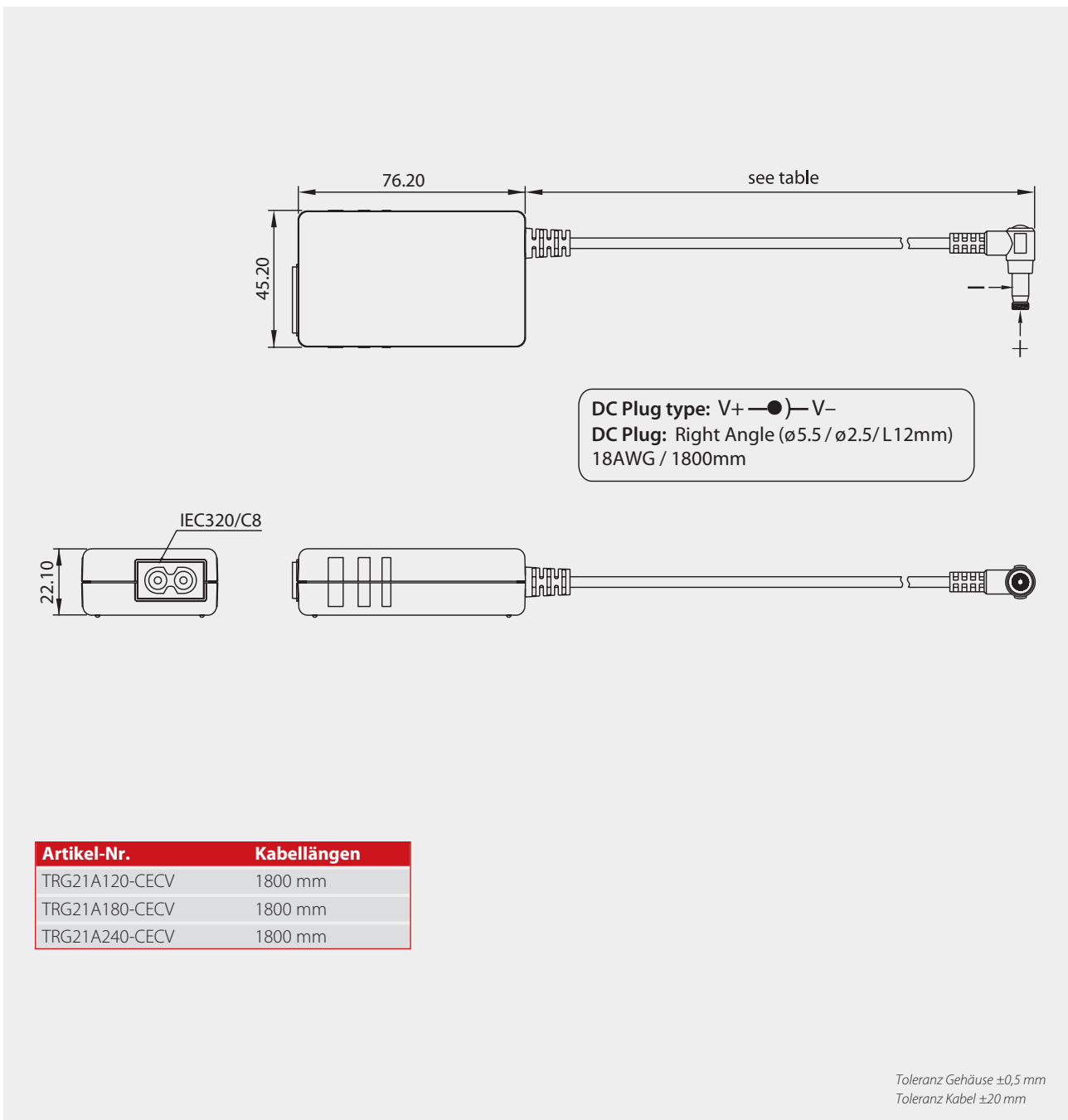


Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Nennlast	Restwelligkeit	Wirkungsgrad
TRG21A120-CECV	+12 V	0 A	1,8 A	<120 mV <sub>SS</sub>	ca. 81 %
TRG21A180-CECV	+18 V	0 A	1,2 A	<180 mV <sub>SS</sub>	ca. 84 %
TRG21A240-CECV	+24 V	0 A	0,9 A	<240 mV <sub>SS</sub>	ca. 85 %

**Weitere Ausgangsspannungen (+5 V, +9 V, +15 V) sind auf Anfrage lieferbar!**

Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 100-nF- und 10-µF-Kondensatoren verbunden. Die Ausgangsspannung wurde bei 60% Last auf ±2% justiert. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

## Gehäuse-Zeichnung TRG21



**Optionales Zubehör** ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf [www.bicker.de](http://www.bicker.de) unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

Artikel-Nummer	Bezeichnung
KP-01	Kletpad zur schnellen und einfachen Befestigung von Tischnetzteilen