



Switchmode Netzgeräte

DT Serie

Alle Geräte erfüllen die Normen IEC 61558 und 60950

Anwendungen

- Audio
- Bluetooth/WLAN
- Digitalkameras
- Kommunikationszubehör
- Mess- und Wiegetechnik
- MPEG Player
- Modems für DSL, ADSL, VDSL
- Sicherheitstechnik
- Laborgeräte

Merkmale

- Universaleingang 100 bis 240 V AC
- Spannungsgeregelt, strombegrenzt
- Minimale Standby-Verlustleistung ≤ 0,3 Watt (DT 12) bzw. ≤ 0,5 Watt (DT 60, DT 100, DT 150)
- Dauerkurzschlussfest
- Hoher Wirkungsgrad

Technische Daten

Eingangsspannung

100 bis 240 V AC (± 10 %)
300 mA (DT 12), 1500 mA (DT 100),
1600 mA (DT 60), 2000 mA (DT 150)

Frequenz

50 bis 60 Hz

Wirkungsgrad

bis zu 91% typ. bei Volllast

EMV

Erfüllt die folgenden Normen: EN 55011,
EN 55022/B, FCC 47 Teil 15, EN 61000-3-2,
EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4,
EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11

Toleranz der

Ausgangsspannung

±2%
(ohne Berücksichtigung der Ausgangsleitung)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0 bis 40° C bei Maximallast

Lagertemperatur

-10 bis 70° C

Luftfeuchtigkeit

10 % bis 95 % nicht kondensierend

Überspannungsfestigkeit

Erfüllt die Richtlinien der IEC 61000

Sicherheitsvorschriften

Normen

Erfüllt Klasse II SELV nach folgenden Normen:
IEC/EN/UL 60950
DT 100 und DT 150 erfüllen Klasse I.

Lebensdauer

MTBF

200.000 Stunden bei Maximallast und
Umgebungstemperatur von 25° C
(gemäß MIL-HDBK-217)

Mechanische Daten

Gewicht ca.

135 g (DT 12), 260 g (DT 60),
500 g (DT 100), 622 g (DT 150)

Steckverbinder

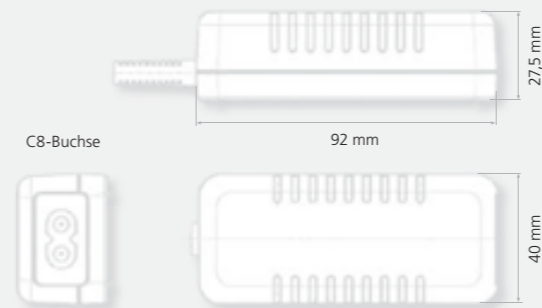
AC-Eingang: 2-polig IEC 320,
C8-Buchse (DT 12, DT 60),
C14-Buchse (DT 100, DT 150)
DC-Ausgang (nicht DT 150):
Universalausgangssteckersystem (Seite 34)

Netzleitungen siehe Seite 34

DT 12 FW 7402



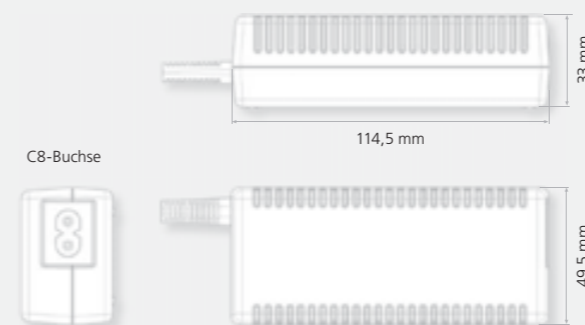
12 Watt



DT 60 DT 60



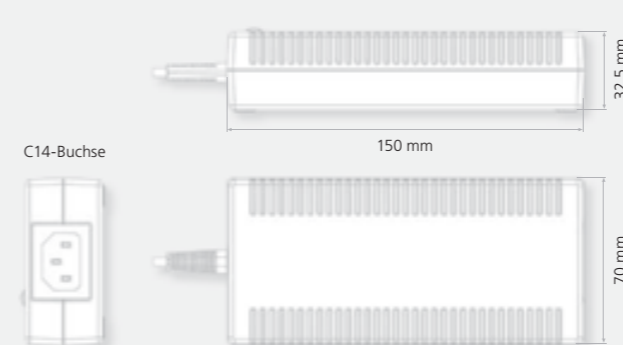
60 Watt



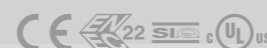
DT 100 DT 100



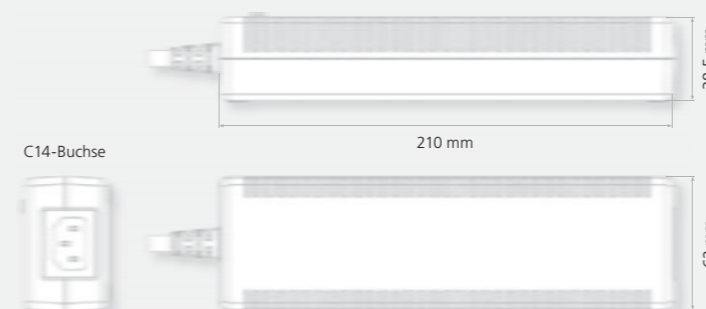
100 Watt



DT 150 DT 150



150 Watt



Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
5 V	2000 mA	200 mV pp	1893922
5,9 V	1700 mA	200 mV pp	1893923
7,5 V	1400 mA	180 mV pp	1893924
9 V	1200 mA	135 mV pp	1893925
12 V	1000 mA	180 mV pp	1893926
15 V	800 mA	112 mV pp	1893927
18 V	660 mA	135 mV pp	1893928
24 V	500 mA	300 mV pp	1893929
48 V	250 mA	480 mV pp	1893930

Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
12 V	5000 mA	250 mV pp	1830993
15 V	4000 mA	250 mV pp	1830994
18 V	3300 mA	250 mV pp	1830995
24 V	2500 mA	250 mV pp	1831363

Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
24 V	4170 mA	240 mV pp	1891551

Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
24 V	6250 mA	240 mV pp	1894781