

Switchmode Netzgeräte

Medizin Serie

Erfüllt IEC 60601-1



Anwendungen

- Blutanalysegeräte
- Patientenüberwachung
- Messgeräte
- Laborgeräte
- Inhaliergeräte
- Krankenlifte

Merkmale

- Universaleingang 100 bis 240 V AC
- Spannungsgeregelt, strombegrenzt
- Grüne LED-Betriebsanzeige
- Ableitstrom $\leq 10 \mu\text{A}$, (DT 80 $\leq 100 \mu\text{A}$)
- Minimale Standby Verlustleistung $\leq 0,3$ Watt (PP 8) bzw. $\leq 0,5$ Watt (DT 12) $\leq 0,75$ Watt (DT 50 u. DT 80)
- Dauerkurzschlussfest

Technische Daten

Eingangsspannung

100 bis 240 V AC ($\pm 10\%$)
200 mA (PP 8), 300 mA (DT 12),
1100 mA (DT 50), 1500 mA (DT 80)

Frequenz

50 bis 60 Hz

Wirkungsgrad

80 % typ. bei Volllast, PP 8 75%

EMV

Erfüllt die Normen EN 55011
EN 55014, 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

$\pm 5\%$

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0 bis 40° C bei Maximallast

Lagertemperatur

-40 bis 70° C, PP 8 (-20 bis 70° C)

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % nicht kondensierend

Überspannungsfestigkeit

Erfüllt die Richtlinien der IEC 61000

Sicherheitsvorschriften

Normen

Erfüllt Klasse II SELV für die folgenden
Anwendungen: IEC 60601-1, UL 2601, VDE,
CE-Zeichen, erfüllt die Klassen B/BF/CF für
medizinische Anwendungen

Lebensdauer

MTBF

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

Mechanische Daten

Gewicht ca.

110 g (PP 8), 135 g (DT 12),
295 g (DT 50), 295 g (DT 80),

Steckverbinder

AC-Eingang:
2-polig IEC 320, C8-Buchse
PP 8: EURO, UK, USA/Japan
DC-Ausgang:
Universalausgangssteckersystem
bzw. abisoliert u. verzinkt

Netzleitungen siehe Seite 26

PP 8



DT 12



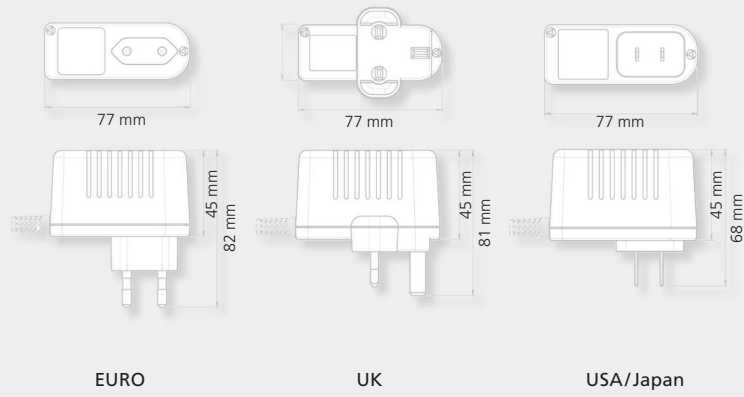
DT 50



DT 80

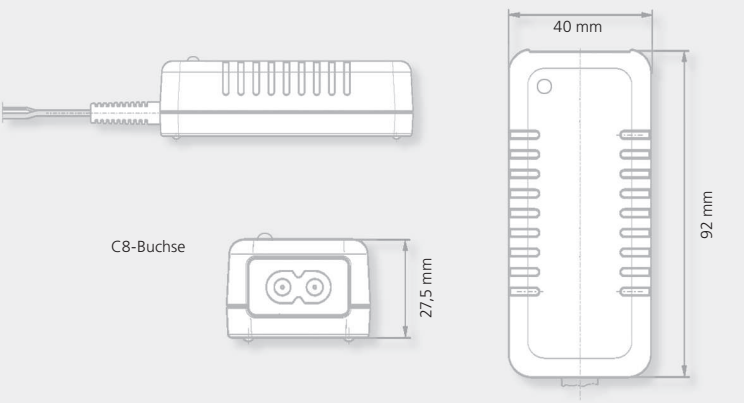


8 Watt



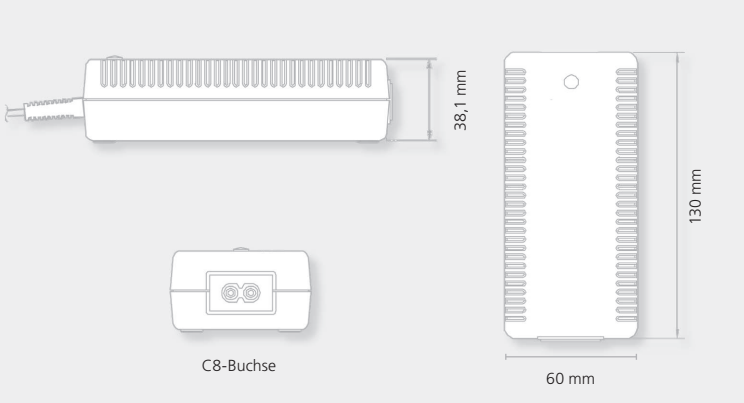
Ausgangsdaten		Brummspannung	EURO	USA/Japan	UK
Spannung	Strom		Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
3 V	1700 mA	300 mV pp	1829499	1829588	1829570
5 V	1300 mA	200 mV pp	1829500	1829589	1829571
6 V	1150 mA	180 mV pp	1829501	1829590	1829572
7,5 V	900 mA	150 mV pp	1829502	1829591	1829573
9 V	800 mA	150 mV pp	1829503	1829592	1829574
12 V	700 mA	150 mV pp	1829504	1829593	1829575
15 V	530 mA	150 mV pp	1829505	1829594	1829576
18 V	440 mA	150 mV pp	1829506	1829595	1829577
24 V	330 mA	150 mV pp	1829507	1829596	1829578

12 Watt



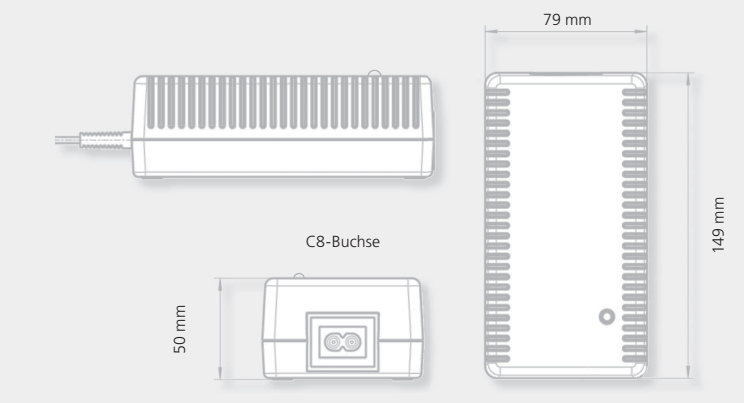
Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
5 V	2000 mA	120 mV pp	1826391
6 V	1700 mA	120 mV pp	1826392
7,5 V	1400 mA	115 mV pp	1826393
9 V	1200 mA	135 mV pp	1826394
12 V	1000 mA	180 mV pp	1826395
15 V	800 mA	112 mV pp	1826396
18 V	660 mA	135 mV pp	1826397
24 V	500 mA	300 mV pp	1826398

50 Watt



Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
5 V	5000 mA	120 mV pp	1890649
12 V	3800 mA	120 mV pp	1890650
15 V	3000 mA	120 mV pp	1890839
24 V	2200 mA	120 mV pp	1825898

80 Watt



Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
12 V	-	120 mV pp	1890865
15 V	-	120 mV pp	1828339
24 V	-	120 mV pp	1890981

verfügbar 2009