

Switchmode Netzgeräte

DT 50 Medizin-Norm

Erfüllt IEC 60601-1

50 Watt



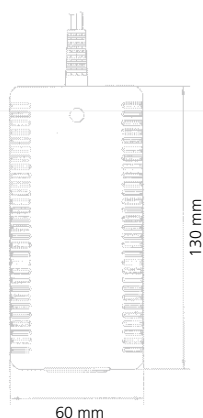
Anwendungen

- Inhaliergeräte
- Patientenüberwachung
- Krankenfifte
- Messgeräte
- Laborgeräte

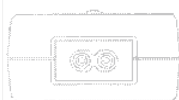
Merkmale

- Universaleingang 100 bis 240 V AC
- Spannungsgeregelt, strombegrenzt
- Kompaktes Tischmodell
- Geringer Ableitstrom $\leq 10 \mu\text{A}$
- Standby Verlustleistung $\leq 0,75$ Watt
- Dauerkurzschlussfest
- Grüne LED-Betriebsanzeige

DT 50 Medical



DT 50 Medical



C8-Buchse

Technische Daten

Eingangsspannung
Eingangsstrom
Frequenz
Wirkungsgrad
EMV

100 bis 240 V AC ($\pm 10\%$)
1100 mA
50 bis 60 Hz
80 % typ. bei Vollast
Erfüllt die folgenden 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
Lagertemperatur
Luftfeuchtigkeit
Überspannungsfestigkeit

0 bis 40° C bei Maximallast
-40 bis 70° C
5% bis 95% nicht kondensierend

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.
Steckverbinder

295 g einschließlich 2 m langem Anschlusskabel
AC-Eingang: 2-polig IEC 320, C8-Eingangsbuchse
DC-Ausgang: Universalausgangssteckersystem (12V/15V/24V) abisoliertes und verzinnertes Ausgangskabel (5V)

Weltweit führend
Schaltnetzteil nach
Medizin-Norm

100 bis 240 V Eingangsspannung ohne Erdung, Ableitstrom $\leq 10 \mu\text{A}$

Netzleitungen siehe Seite 35

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