

10 W
AC/DC
USB
Medical +
ITE
ADAPTER

10 Watt Medical Power

HNPM10-USB Medical+ITE Steckernetzteil-Serie



HN-POWER

Besondere Merkmale Features

Medizinisches Steckerschaltnetzteil	Medical Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation 2xMOOP	Double insulated 2xMOOP
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Minimalster Leerlaufverlust	Lowest standby power consumption
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI	EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI

Anwendung Application

Tragbare Medizingeräte	Portable medical devices
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Blutdruck/Sauerstoffmessgeräte	Blood pressure / Oxigen meter
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Tablets / Smartphones	Tablets / Smartphones
Telekommunikation	Telecom

Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	100...240 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60 Hz
Eingangsstrom	Input current	300mA(rms) @100VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	>5ms @230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.09 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	typ. 10 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2, >78.8%
Ausregelzeit	Rise time	> 100 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 250mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-20°C...+25°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+75°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min <10mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.1mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120%
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE EN62368-1:2014+A11:2017 EN60601-1:2006+A1:2013+AC:2014+A2:2019 EN55032:2015; EN55035:2017 EN61000-3-2:2019;EN61000-3-3:2013+A1:2019
EMV	EMC	EN60601-1-2:2015
RoHS	RoHS	2015/863/EU

10 Watt Medical Power

HNPM10-USB Medical+ITE Steckernetzteil-Serie

10 W AC/DC USB MEDICAL+ ITE ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
HNPM10-USB-WH	5 V	0.0 A	2.0 A

ErP Data :
Average efficiency $\geq 78.8\%$
Efficiency 10% load : 76.5%
No load efficiency < 0.09 W

MEMO :

Vermerk

Andere Versionen (Spannungen / Stecker / Farben) mit Mindestbestellmengen auf Anfrage

Note

Other versions (Voltages / Connectors / Colors) with minimum order quantities on request

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	80 × 42.7 × 30.3 mm
Gewicht	Weight	41 g
Ausgang	Output	1x USB Socket A, Pin 2&3 short
Farbe	Color	Weiß / White

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

