

12 W  
AC/DC  
Medical +  
ITE  
ADAPTER

# 12 Watt Medical Power

HNPM12-120 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	< 0.1 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	typ. 12 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2, >83%
Ausregelzeit	Rise time	>100 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 250 mV pp

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+30°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°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 EN60601-1-2:2015 2015/863/EU
EMV	EMC	
RoHS	RoHS	

# 12 Watt Medical Power

## HNPM12-120 Medical+ITE Steckernetzteil-Serie

# 12 W AC/DC MEDICAL+ ITE ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load Min.	Max.
HNPM12-120	12 V	0.0 A	1.0 A

ErP Data :  
Average efficiency  $\geq 83.0\%$   
Efficiency 10% load : 80.6%  
No load efficiency  $< 0.10$  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

L×B×H	L×W×H	57.5 × 37.2 × 62.5 mm
Gewicht	Weight	71 g
Ausgang	Output	DC connector 5.5x2.1x10, AWG20 cable 1500mm
Farbe	Color	Schwarz / Black

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

