

**12 W
AC/DC
ADAPTER**

12 Watt Value Power

HNP12-CL6 Type C Steckernetzteil-Serie



HNP-POWER

Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
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

Einplatinencomputer (z.B. Raspberry4®)	Single board computers (i.e. Raspberry4®)
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
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	0,45A all voltage range & output @full load
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms @230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.075 Watt

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	12 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 s
Restwelligkeit	Ripple and noise	max. 100mV pp

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min 5mA inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120%
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV/GS EN62368-1:2014+A11:2017
EMV	EMC	EN55032:2015+A11:2020; EN55035:2017+A11:2020 EN61000-3-2:2019;EN61000-3-3:2013+A1:2019

RoHS RoHS EN 63000 : 2018

12 Watt Value Power

HNP12-CL6 Type C Steckernetzteil-Serie

12 W AC/DC ADAPTER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP12-CL6	5.0 V	0.0 A	2.4 A

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	56 × 30 × 73 mm
Gewicht	Weight	72 g
DC-Stecker	DC-connector	USB Type C
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL2725 20AWG

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

