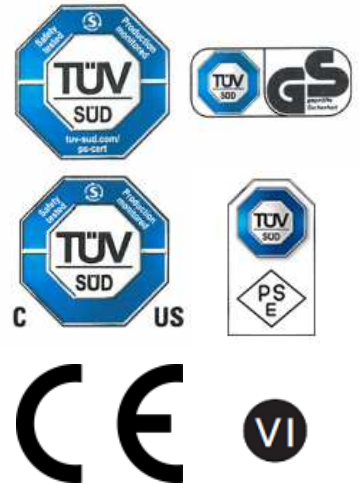


65 W  
AC/DC  
ADAPTER

# 65 Watt Value Power

HNP65F-Interchangeable Adapter Serie



HNP-POWER

Besondere Merkmale	Features
--------------------	----------

Weltweiter Einsatz ( 3 clips )	Worldwide usage with 3 interchangeable input clips
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
EU Eingangsclip im Lieferumfang	EU AC clip included

Anwendung	Application
-----------	-------------

Minicomputer	Minicomputer
Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Telekommunikation	Telecom

Technische Daten	Specification
------------------	---------------

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

Eingangsdaten	Input Specifications
---------------	----------------------

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangsstrom	Input current	1.5A(rms) @ 90VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10ms@230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<60A/240VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	< 0.21 Watt

Ausgangsdaten	Output Specifications
---------------	-----------------------

Leistung	Power	typ.65 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	DOE VI / CoC V5 tier 2
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 200mV pp

Allgemeine Daten	General Specifications
------------------	------------------------

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Arbeits-Luftfeuchte	Operating humidity	10...90%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Kurzschlussfestigkeit	Shortcircuit protection	no damage, auto recovery
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV/GS EN60950-1:2006+A2(2013) TÜV/GS EN62358-1:2014+A11:2017 AfPS GS 2014:01 PAK 3.1 UL 62368-1:2014, CAN/CSA-C22.2 62368-1:2014 UL 60950-1:2007/R:2014-10; CAN/CSA-C22.2 60950-1:2007+A2:2014 EN55032:2015; EN 55035:2017IEC 61000-4-2:2008; IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010;IEC61000-4-4:2012; IEC61000-4-5:2014;IEC61000-4-6:2013;IEC61000-11:2004
EMV	EMC	
RoHS	RoHS	2011/65/EU

# 65 Watt Value Power

## HNP65F-Interchangeable Adapter Serie

# 65 W AC/DC ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP65F-120	12 V	0.0 A	5 A
HNP65F-150	15 V	0.0 A	4,3 A
HNP65F-240	24 V	0.0 A	2,7 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

LxBxH	LxWxH	76,1 × 67,1 × 31 mm
Gewicht	Weight	207 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	L=1500mm , UL1185 18AWG
AC-clips im Lieferumfang / AC-clips included		EU
Zusätzlich bestellbare Clips / Extra order clips		UK + AU

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

