

12 W  
AC/DC

# 12 W Power



## ADAPTER HNP12 dugasztápegység-sorozat



### Különleges jellemzők

kapcsolóüzemű dugasztápegység  
kettős szigetelés  
kompakt felépítés  
túlterheléssel és rövidzárlattal  
szemben védett  
kis üresjáratú veszteség  
EnergyStar Level V  
EuP Step2

### Alkalmazás

vezeték nélküli kommunikáció  
perifériák  
hálózati technika  
mobil készülékek  
távközlés

### Műszaki adatok

(25°C környezeti hőmérsékleten)

### Bemeneti adatok

bemeneti feszültség	90...264 V~
bemeneti frekvencia:	47...63 Hz
bemeneti áram:	450 mA(eff) / 90V~
hálózatkiadás áthidalása	20 ms / 115V~
bekapcsolási áram	<30 A/230 V~
üresjáratú veszteség	max. 0,3 watt

### Kimeneti adatok:

teljesítmény	12 W
hatásfok	>75 %
kiszabályzási idő ±2%	max. 1 ms
maradék hullámosság	tipikus 200 mVcs-cs

### Általános adatok

üzemi hőmérséklet	-5°C...+40°C
tárolási hőmérséklet	-20°C...+70°C
páratartalom	5...95% rel.
szigetelés	3000 V~ 1 perc bem.<->kim.
szivárgóáram	0,25 mA max. / 240 V~
túláramvédelem	folyamatos, automatikus újraindítás
túlfeszültség elleni védelem	tipikus 120 %
Engedélyezési követelmények	TÜV EN60950-1:2006 +A14 (2009)
Elektromágneses kompatibilitás	EN 55022:2006;

EN 55024:1988+A1:2001+A2:2003;  
EN 61000-3-2:2006;EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

# HNP-POWER

# 12 Watt Value Power

## HNP12 dugasztápegység-sorozat

12 W  
AC/DC  
adapter

### Megrendelési információk

típus	kimenet	terhelés	
		min.	max.
HNP12-050	5 V	0,0 A	1,6 A
HNP12-090	9 V	0,0 A	1,33 A
HNP12-120	12 V	0,0 A	1,0 A
HNP12-150	15 V	0,0 A	0,8 A
HNP12-240	24 V	0,0 A	0,5 A

Egyéb feszültségek / egyen-csatlakozók megrendelésre

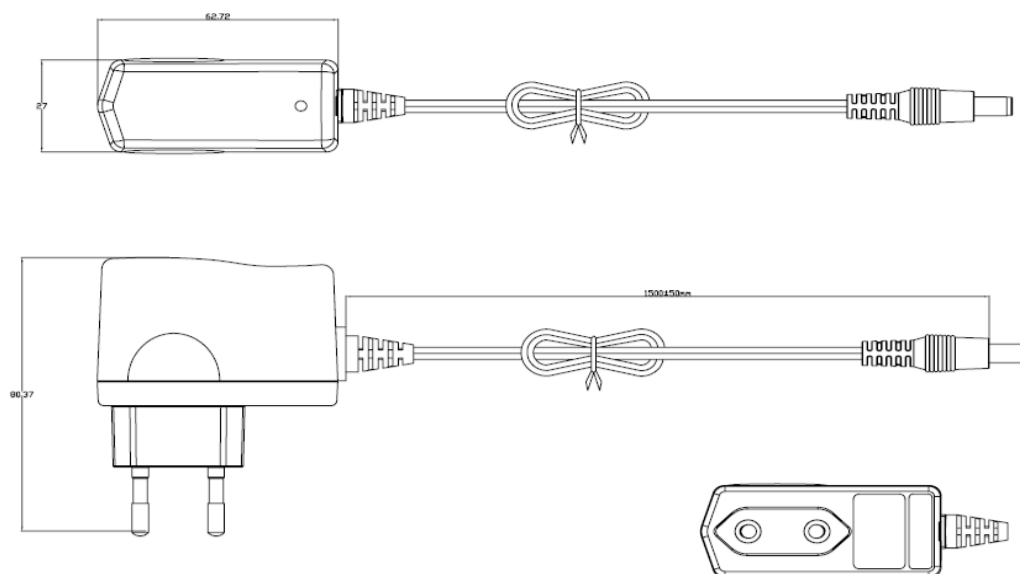
### Megjegyzés

1- a maradék hullámosság mérése egy 25 cm-es sodrott vezetéken, amely egy 10  $\mu$ F-os kondenzátorral van lezárva, és amellyel egy 0,1  $\mu$ F-os kondenzátor van párhuzamosan kötve

### Mechanika

h x sz x mé  
súly  
egyen-dugó  
egyen-kábel

63 x 27 x 80 mm  
90 gramm  
2,1 x 5,5 x 10 mm , a belső pont a pozitív, a külső a negatív  
L=1500 mm, UL2468 22AWG\*2C



A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

## **Használati útmutató**

Használatba vétel előtt olvassa el a használati útmutatót!

### ***Tápegységek***

Ez a kapcsolóüzemű tápegység gondoskodik kisfeszültségű készülékeinek az egyenáramú táplálásáról.

### ***Felszerelés***

Az első üzembevétel előtt csatlakoztasson egy alkalmas hálózati kábelt a tápegységre. A PSA-R sorozatú készülékeknél a bemeneti kapcsok bekötéséhez használja a mellékelt ábrát, a szabványos dugaszoló tápegységek nem igényelnek szerelést.

### ***Biztonsági tudnivalók***

Üzembevétel előtt hasonlítsa össze a hálózati feszültséget és a tápegységen megadott bemeneti feszültséget, valamint az áramkimenet feszültségét és polaritását, valamint a csatlakoztatandó készülék teljesítményét. Mindkettő meg kell feleljen a követelményeknek. Használat közben a ház melegedése normális dolog, és nem kell törődni vele. Mindenesetre ne takarja le, és ne használja fűtőtest közelében, továbbá közvetlen napsütésben. Csak informatikai eszközökhöz és zárt helyiségben használható. Óvja a frecsenő víztől és a nedvességtől!

### ***Ápolás***

Ne használjon a tisztításhoz semmiféle tisztítószert. Kizárólag csak száraz ruhával törölje le.



## Konformitási nyilatkozat

Mi, a

**HN Electronic Components GmbH & Co. KG**  
**Birkenweiherstr. 16**  
**63505 Langenselbold / Germany,**

kizárólagos felelősségünk mellett kijelentjük, hogy a

**HNP12-XXX**  
**( XXX a 050, 090, 120, 150 vagy 240 helyett áll) típusú készülék,**

amelyre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelel az alábbi szabvány(ok)nak és normatív dokumentum(ok)nak:

EN 55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2006  
EN 55024 : 1998+A1: 2001+A2: 2003  
EN 61000-3-2 : 2006  
EN 61000-3-3 : 1995+A1:2001+A2:2005  
EN 61000-4-2 : 1995+A1:1998+A2:2000  
EN 61000-4-3 : 2006  
EN 61000-4-4 : 2006  
EN 61000-4-5 : 2006  
EN 61000-4-6 : 1996+A1  
EN 61000-4-8 : 1994+A1  
EN 61000-4-11 : 2004

EN 606950-1 : 2006 + A11 (2009)

A környezetbarát tervezésre vonatkozó követelményeket tartalmazó 2005/32/EK irányelvnek (EUP STEP 2),

a 2004/108 / EK irányelv (korábban 89/336 / EGK), a 2006/95/EK és a 93/68/EGK irányelv meghatározásainak megfelelően.

A készülék egy váltó-/egyen-feszültségátalakító, amely a primeroldalra helyezett váltófeszültségből egyenfeszültséget állít elő.

Langenselbold, 2010.10.08-án

  
\_\_\_\_\_  
Erik Ross  
- cégvezető -