

KÓD: **HPSB 20A12E** v.1,0/II
TÍPUS: **HPSB 13,8V/20A/65Ah Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység**

HU**



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/20A*
- akkumulátor méret 65Ah/12V
- széles hálózati feszültség tartomány: 176÷264V
- beépített teljesítménytényező javító rendszer (PFC)
- kiváló hatásfok 85%
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 2A/4A/8A (jumperrel választható)
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- LED kijelzés
- védelem:
 - SCP rövidzár védelem
 - túlfeszültség védelem
 - villám védelem (AC bemenet)
 - szabotázs védelem
 - OLP túlterhelés védelem
 - védelem OHP
- hűtött – beépített ventilátor
- garancia – gyártástól számított 2 év

LEÍRÁS

Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12V DC (+/-15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **U=13,8V DC** feszültség érték mellett:

1. Kimeneti áram **18A + 2A** akkumulátor töltés*
2. Kimeneti áram **16A + 4A** akkumulátor töltés*
3. Kimeneti áram **12A + 8A** akkumulátor töltés*

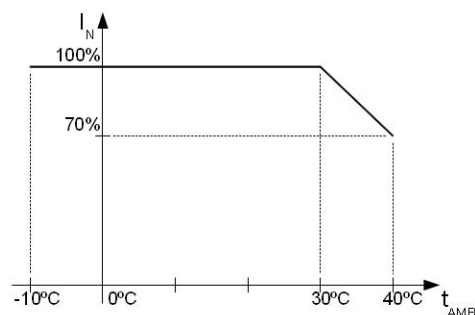
A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max 20A*.

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység alapja egy kapcsolóüzemű tápegység, kimagasló hatásfokkal. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 65Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

A tápegység ház szabadhelyet tartalmaz további modulok számára (biztosíték modul, feszültség szabályzó vagy DC-DC konverter). Opcionális tápfeszültség összeállítások megtalálhatóak a következő weblapon: www.pulsar.pl

* Lásd az 1. ábrát

MŰSZAKI ADATOK	
PSU típus:	A (EPS - External Power Source)
Hálózati feszültség	176÷264V AC 50Hz
Áramfelvétel	1,5A@230VAC
PSU teljesítmény	300W max.
Hatásfok	85%
Teljesítménytényező (PFC)	>0,95 @230V AC
Kimeneti feszültség	11V÷13,8V DC – normál működés 9,5V÷13,8V DC – akkumulátoros működés
Kimeneti áram $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	18A + 2A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát 16A + 4A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát 12A + 8A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát
Kimeneti áram $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	12A + 2A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát 10A + 4A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát 6A + 8A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát
Feszültség beállítási tartomány	12÷14VDC
Hullámzás	120mV p-p max.
PSU rendszer áramfelvétele	170 mA
Akkumulátor töltőáram	2A / 4A / 8A - jumper választással
Rövidzár védelem SCP	Elektronikus, automatikusan vissza áll
Túlterhelés OLP	105-150% PSU teljesítmény, automatikusan vissza áll
Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem	biztosítékok: üvegbiztosíték 30A
Villámvédelem	varisztor
Túlfeszültség védelem OVP	>16V (visszaállításhoz a terhelést kell eltávolítani kb. 20 mp.-ig.)
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	$U < 9,5\text{V} (\pm 5\%)$ – akkumulátor csatlakozó leválasztása
Szabotázs védelem: - TAMPER doboz nyitását jelzi	- mikrokapcsoló, NC kontaktus (zárt doboz), 0,5A@50V DC (max.)
LED kijelzés	Igen
Működési állapot:	II. környezeti osztály, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Doboz anyaga	Acéllemez, DC01, vastagság: 1,0mm, szín: RAL 9003
Doboz méret	400 x 350 x 170 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)
Nettó/Bruttó súly	6,7 / 7,0 kg
Akkumulátor méret	65Ah/12V (SLA) max. 360x175x165mm (Szé x Ma x Mé) max
Zárhatóság	Hengeres csavar x 2 (előlapon), (zár beépíthető)
Minősítés, garancia	CE, gyártásától számított 2 év
Megjegyzés:	A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez. Hűtött – beépített ventilátor.



Ábra 1. A PSU kimeneti teljesítménye függ a környezeti hőmérséklettől.