



60W-os egy kimenetű akkumulátortöltővel (UPS funkció)

PSC-60 sorozat



Jellemzők :

- Univerzális AC bemenet / Teljes tartomány
- Modellek L-konzollal és fedéllel kaphatók (PSC-60x-C, x=A,B)
- Védelmek: Túlterhelés / túlfeszültség
- Akkumulátor alacsony védelem / Akkumulátor fordított polaritás elleni védelem biztosítékkal
- Alarmjelzés az AC OK és az akkumulátor fordított alacsony értékére
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- 100%-os teljes terheléses beégési teszt
- 2 év garancia

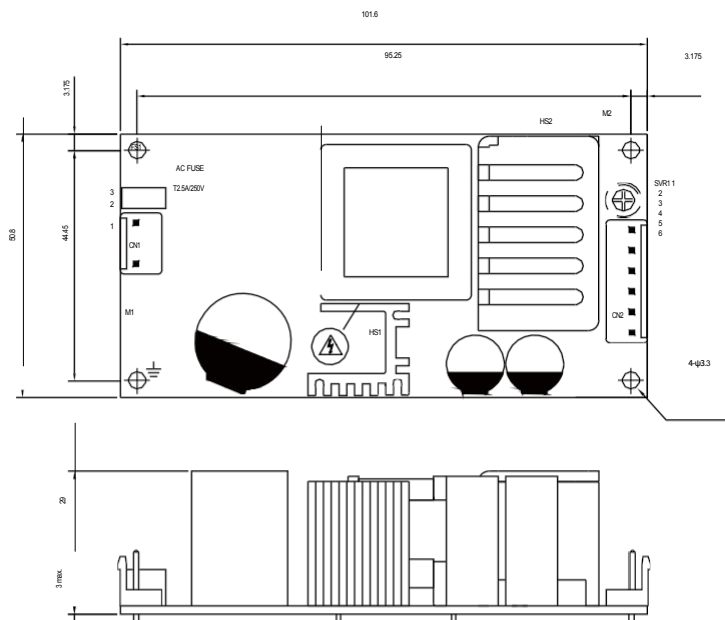


MŰSZAKI ADATOK

PSC-60A-C								=Blank,-C ; Blank=csak PCB, -C=zárt típus	
MODELL		PSC-60A				PSC-60B			
OUTPUT	KIMENETI SZÁM	CH1		CH2		CH1		CH2	
	EGYENFESZÜLTSEG	13.8V		13.8V		27.6V		27.6V	
	SZÁMITOTT ÁRAM	2.8A		1.5A		1.4A		0.75A	
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 43A		—		0~ 2.15A		—	
	TELJESÍTETT TELJESÍTMÉNY	59.34W				59.34W			
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.)	Megjegyzés.2		120mVpp		—		240mVpp	
	FESZTÉLYES ADJ. TARTOMÁNY	CH1: 12~ 15V				CH1: 24~ 28V			
	FESZTMÉNYTOLERANCIA	Megjegyzés.3		±1.0%		—		±1.0%	
	VONALSZABÁLYOZÁS	±0.5%		—		—		±0.5%	
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	±0.5%		—		—		±0.5%	
BEMENET	BEÁLLÍTÁS, EMELEKEDÉSI IDŐ	Megjegyzés.4		800ms, 50ms/230VAC		1600ms, 50ms/115VAC teljes terhelésnél			
	FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	50ms/230VAC		10ms/115VAC teljes terhelésnél					
BEMENET	FESZÜLTSEGARTOMÁNY	90~ 264VAC		127~ 370VDC					
	FREKVENCIARTOMÁNY	47~ 63Hz						84%	
	HATÉKONYSÁG (típ.)	84%							
	AC Áram (típ.)	1.6A/115VAC		1A/230VAC					
	BESZÜNTETÉSI ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 30A/115VAC		60A/230VAC					
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<1mA / 240VAC							
VÉDELEM	TELEFIZETÉS	105~ 150% névleges kimeneti teljesítmény							
		Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.							
	TÚLFESZÜLTSEG	CH1:14.49~ 18.63V				CH1:28.98~ 37.26V			
		Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.							
FUNCTION	AKKUMULÁTOR LEKAPCSOLÁSA	10.5± 0.5V				21.1V±			
	AC OK	TTL nyitott kollektoros kimenet, ON : AC OK ; OFF : AC Fail ; Icc : max. 30mA@ 50VDC							
	AKKUMULÁTOR ALACSONY	TTL nyitott kollektoros kimenet, ON : akkumulátor alacsony, OFF : akkumulátor OK; Icc : max. 30mA@ 50VDC		Az akkumulátor alacsony feszültsége <11V		Az akkumulátor alacsony feszültsége < 22V			
KÖRNYEZET	MUNKAKIMENETI TEMP.	-20~ +70°C (lásd "Derating Curve")							
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló							
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-20~ +85°C , 10~ 95% RH							
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0~50°C) a CH1 kimeneten							
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10 perc / 1 ciklus, egyenként 60 perc az X, Y, Z tengely mentén.							
BIZTONSÁG ÉS EMC (7.megjegyzés)	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004 jóváhagyva							
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSEG	IP-O/P:3KVAC		IP-FG:2KVAC		O/P-FG:0.5KVAC			
	IZOLÁCIÓS ELLENÁLLÁS	IP-O/P, IP-FG, O/P-FG: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH							
	EMC EMISSZIÓ	Megfelel az EN55032 (CISPR32) B osztályú, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020 szabványának							
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, környéipari szint, A kritérium, EAC TP TC 020.							
MÁS	MTBF	589.7K óra min.		MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	DIMENZÍO	PCB: 101.6*50.8*29mm (L*W*H) ; Zárt típus: 103.4*62*37mm (L*W*H)							
	CSOMAGOLÁS	PCB:0.13Kg; 96db/13.5Kg/0.89CUFT ; Zárt típus:0.29Kg; 45db/14Kg/0.67CUFT							
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paraméter 230VAC bemeneti feszültségen, névleges terhelésen és 25°C környezeti hőmérsékleten mértünk. 2. A hullámszét és a zaj 20 MHz-es sávzárlással mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uf és 47uf párhuzamos kondenzátorral van lezárva. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelésszabályozást. 4. A beállítási idő hosszabb az első hidegindítások mérk. A tápegység be-átkapcsolása a beállítási idő megnövekedéséhez vezetethet. 5. A HS1, HS2 hőborda nem zárható rövidre. 6. A HS1 hőborda nem biztonsági szigetelési távolsággal kell rendelkeznie a rendszerhálózattal. 7. A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. Az összes EMC-vizsgálatot úgy végeztük el, hogy a készüléket egy 360 mm*360 mm-es, 1 mm vastagságú fémlémezre szereltük. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy az még mindig megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzésével kapcsolatért kérjük, olvassa el a "Komponens tápegységek EMI-vizsgálata" című részt. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon) 8. A környezeti hőmérséklet-csökkenés 3,5°C/1000m a ventilátor nélküli modellekénél és 5°C/1000m a ventilátoros modellekénél 2000m (6500ft) feletti magasságban.								

Mechanikai specifikáció

Egység:mm



1. A HSI, HSE nem zárható rövidre.
2. A HSI-nek biztonsági szigetelési távolsággal kell rendelkeznie a rendszerházzal.
3. Az M1 biztonsági föld. A jobb EMC teljesítmény érdekében kérjük, biztosítsa az M1, M2 és az alváz földelése közötti elektromos kapcsolatot.

AC bemeneti csatlakozó (CN1) : JST B3P-VH vagy azzal egyenértékű csatlakozó

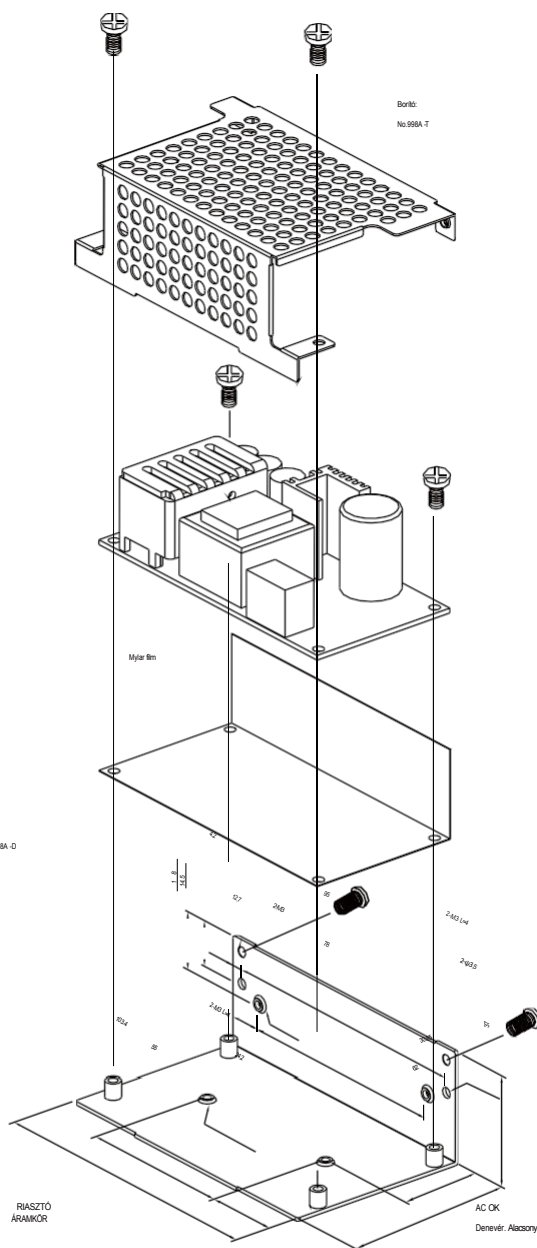
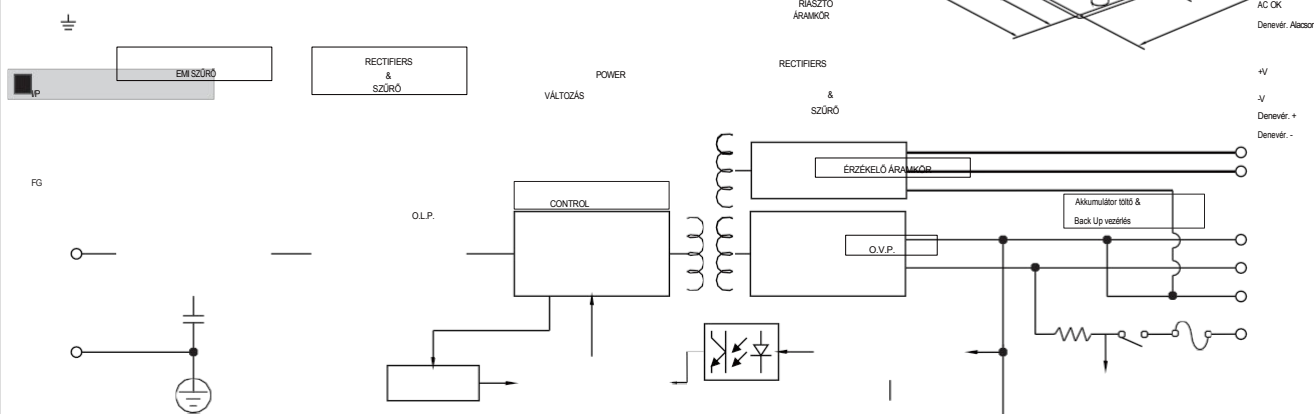
Típus	Megjelölés	Párosító ház	Terminals
1	ACN	JST VHR vagy azzal egyenértékű	JST SVH-21T-P1.1 vagy azzal egyenértékű
2	Nincs ü		
3	ACL		

DC kimeneti csatlakozó (CN2) : JST B6P-VH vagy azzal egyenértékű

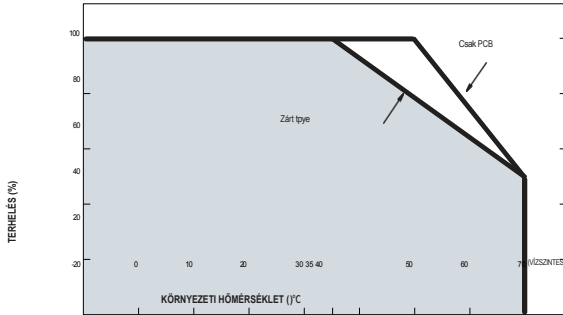
Típus	Megjelölés	Típus	Megjelölés	Párosító ház	Terminals
1	Denevér: Alacsony	4	Akkumulátor +	JST VHR vagy azzal egyenértékű	JST SVH-21T-P1.1 vagy azzal egyenértékű
2	AC OK	5	DC kimenet +		
3	Akkumulátor -	6	DC kimenet COM		

: Földelés szükséges

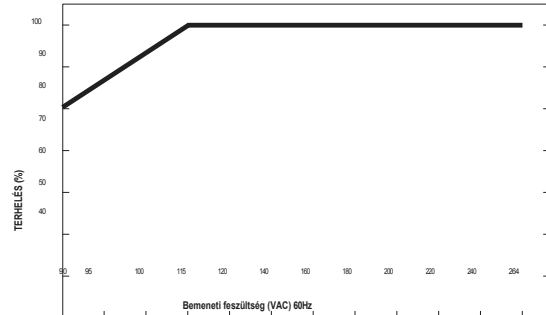
Blokkdiagram



Kimeneti derating



Kimeneti derating VS bemeneti feszültség



Javasolt alkalmazás

1. Tartalékcseréltakozás AC megszakítás esetén

- (1) A javasolt csatlakozást lásd az 1.1. ábrán.

A tápegység 10%-os akkumulátort és egyidejűleg energiát szolgáltat a terhelésnek, ha a váltóáramú hálózat rendben van. Az akkumulátor elkezd a terhelés energiaellátását, amikor a váltóáramú hálózat meghibásodik.

2. Riasztásjelzés AC OK és akkumulátor alacsony feszültségi szint esetén

- (1) A riasztási jelet az "AC OK" és "Battery Low" csatlakozásokon keresztül küldi ki.
- (2) Ehhez a funkcióhoz külső feszültségforrásra van szükség. A maximálisan alkalmazható feszültség 50V, a maximális lemerülő áram pedig 30mA.
- (3) A 2.1. táblázat a tápegység riasztási funkcióit ismerteti.

Funkció	Leírás	Riasztás kimenete
AC OK	A jel "Low", amikor a tápegység bekapcsol.	Alacsony (0,3V max. 30mA-nél)
	A jel "High" értékűvé válik, amikor a tápegység kikapcsol.	Magas vagy nyitott (külső alkalmazott feszültség max. 50V)
Akkumulátor lemerült	A jel "Low", ha az akkumulátor feszültsége A:11V, B:22V alatt van.	Alacsony (0,3V max. 30mA-nél)
	A jel "High", ha az akkumulátor feszültsége A:11V, B:22V felett van. 2.1. táblázat A riasztásjelzés magyarázata	Magas vagy nyitott (külső alkalmazott feszültség max. 50V)

A : 12V
- B : 24V
+ Akkumulátor



Ez a dokumentum automatikusan lett lefordítva. A fordítás hibákat vagy pontatlanságokat tartalmazhat. Kérem, ha lehetséges, tekintse meg az eredeti verziót, vagy lépjen kapcsolatba velünk.