



Jellemzők :

- Univerzális AC bemenet/Teljes tartomány
- Védelmek: Túlterhelés / Túlfeszültség / akkumulátor polaritásvédelem (biztosítékkal)
- Beépített hőmérséklet-kompenzációs funkció
- Kimeneti feszültségérzékelő jel
- Hűtés szabad levegő konvekcióval
- A bekapcsolt állapotot jelző LED
- Terhelés nélküli energiafogyasztás <0.75W
- Alkalmas fém vagy nem fémből készült rendszerházba történő beépítésre
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 2 év garancia



MŰSZAKI ADATOK

MODELL	SCP-75-12	SCP-75-24
OUTPUT	EGYENFESZÜLTÉG	13.8V
	SZÁMITOTT ÁRAM	5.4A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 5.4A
	PEAK SS	6.5A
	Megjegyzés.6	3.2A
	TELJESÍTETT TELJESÍTMÉNY	74.5W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.)	120mVpp
	Megjegyzés.2	200mVpp
	FESZTÉLYES ADJ. TARTOMÁNY	+15,-5%
	FESZTMÉNYTOLERANCIA Megjegyzés.3	± 2.0%
	VONALSZABÁLYOZÁS	± 1.0%
	Megjegyzés.4	± 1.0%
BEMENET	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	± 2.0%
	Megjegyzés.5	± 1.0%
	BEÁLLÍTÁS, EMELKEDÉSI IDŐ	500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC teljes terhelésnél
	FENNTARTÁSI IDŐ (tip.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC teljes terhelésnél
	FESZÜLTÉGTARTOMÁNY	85~ 264VAC 120~ 370VDC
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47~ 63Hz
	HATÉKONYSÁG (tip.)	80%
	AC Áram (tip.)	1.5A/115VAC 0.9A/230VAC
	BESZÜNTETÉSI ÁRAM (tip.)	COLD START 45A
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<2mA / 240VAC
	TEMP. KÁRPÓTLÁS	NTC-vel (nem a tápegységgel együtt)
	KIMENETI FESZÜLTÉG ÉRZÉKELŐ	L=kimeneti feszültség +0.2~ 0.7V(AC OK); L=0V(AC Fail)
VÉDELEM	TELEFIZETÉS	6.5~ 8.7A névleges kimeneti teljesítmény 3.2~ 4.3A névleges kimeneti teljesítmény
		Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.
	TÚLFESZÜLTÉG	16.6~ 19.3V 33.1~ 38.6V
KÖRNYEZET	MUNKAKIMENETI TEMP.	-20~ +60°C (Lásd a kimeneti terhelés derating görbét)
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.05% /°C (0~ 45 °C)
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, periódus 60 percig, X, Y, Z tengelyek mentén.
	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	UL62368-1, CB (IEC62368-1), EAC TP TC 004 jóváhagyással
BIZTONSÁG ÉS EMC (6. megjegyzés)	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTÉG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	IZOLÁCIÓS ELLENÁLLÁS	I/P-O/P, I/P-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 szabványnak.
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, könnyűipari szint, A kritérium, EAC TP TC 020.
MÁS	MTBF	461.2K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	DIMENZIÓ	159 * 97 * 38mm (L * B * H)
	CSOMAGOLÁS	0.5Kg; 30db/16Kg/1CUFT

MEGJEGYZÉS

- Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemeneti feszültségen, névleges terhelésen és 25°C környezeti hőmérsékleten mértünk.
- A hullámzást és a zajt 20 MHz-es sávzárlással mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uf és 47uf párhuzamos kondenzátorral van lezárva.
- Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelésszabályozást.
- A vonalszabályozást az alacsony vonaltól a magas vonalig méri névleges terhelés mellett.
- A terhelésszabályozást 0% és 100% névleges terhelés között méri.
- Legfeljebb 33%-os működési ciklus 15 másodpercenként. Az átlagos kimeneti teljesítmény nem haladhatja meg a névleges teljesítményt.
- A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. A végleges berendezésnek újra meg kell erősíteni, hogy továbbra is megfelel az EMC-irányelveknek.

Esetszám 901 Egység:mm

Mechanikai specifikáció

PIROS(B+)
FEKETE(B-)
BLACK(B-)
NARANCS(+V)
FEKETE(-V)
SÁRGA(L)

Konnektor tűszámának hozzárendelése (TB1)

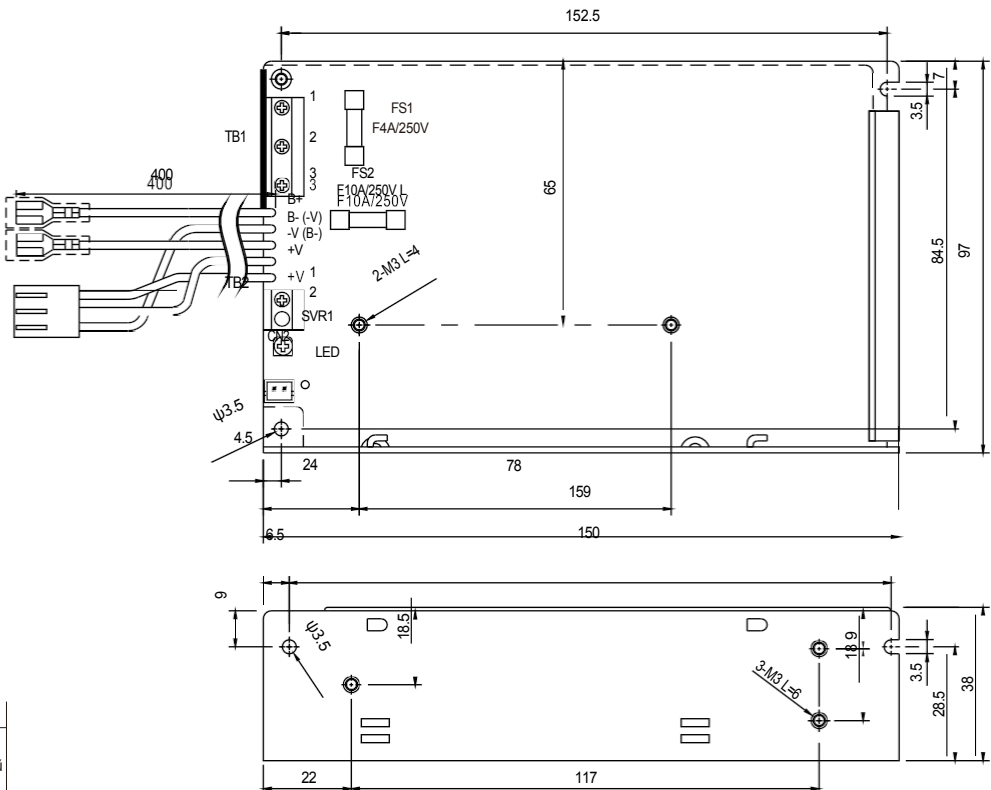
Tűszám.	Megbízás
1	AC/L
2	AC/N
3	FG

Konnektor tűszámának hozzárendelése (TB2)

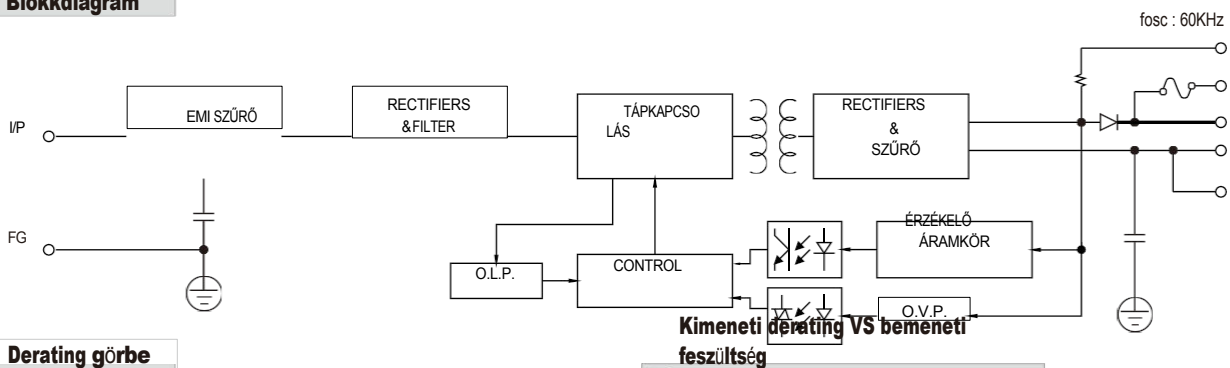
Tűszám.	Megbízás
1	DC KIMENET +V
2	DC KIMENET -V

CN2 : JST B2B-XH vagy egyenértékű

Párosító ház	Termék
JST XHP vagy azzal egyenértékű	JST SXH-001T-P0.6 vagy azzal egyenértékű

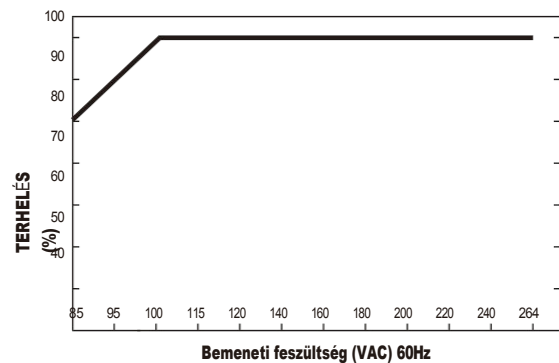
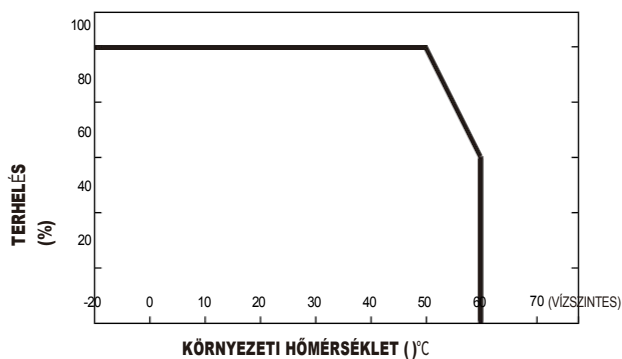


Blokkdiagram



Derating görbe

Ta=25°C



Funkció Leírás

1.B+,B-

Csatlakoztassa az akkumulátort : B+ csatlakoztatva az akkumulátor pozitív részéhez.

B- az akkumulátor negatívjára csatlakoztatva.

2.L

Kimeneti feszültség érzékelése, a kimeneti feszültség vagy az akkumulátor feszültségének érzékelése (ha akkumulátort használnak).

	Az L pin feszültsége
AC OK	Kimeneti feszültség +0.2 ~ 0.7V (a dióda Vf-jétől függ)
AC hiba	0V

3.+V,-V

Kimeneti feszültség. Nem tudja csatlakoztatni az akkumulátort.

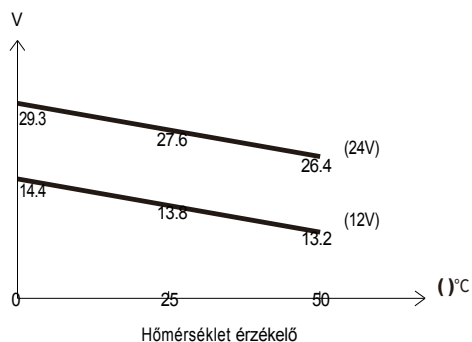
4.CN2

Hőmérsékletérzékelő csatlakoztatható a készülékhez, hogy lehetővé tegye a töltőfeszültség hőmérséklet-kompenzálását. Ha az érzékelőt nem használják, a töltő továbbra is normálisan működik.

Referencia példa: (Névleges egyenáramú kimeneti feszültség alatt)

Csatlakoztasson 100KΩ termisztort (GONDOLKODÁS) az NTC-re. A kimeneti feszültség változik a hőmérséklet változásával. Ha a kimeneti feszültséget a belső potenciálmérővel a névleges értéktől eltérően állítják be, kérjük, konzultáljon a Meanwell vállalattal a termisztor megfelelő értékéről.

	Ta :0°C	Ta :25°C	Ta :50°C
SCP-75-12	14.4 ± 0.2V	13.8 ± 0.1V	13.2 ± 0.2V
SCP-75-24	29.3 ± 0.4V	27.6 ± 0.2V	26.4 ± 0.4V



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