



Jellemzők:

- Univerzális AC bemenet/Teljes tartomány
- Védelmek: Túlterhelés / túlterhelés / túlfeszültség / akkumulátor polaritás védelme (biztosítékkal).
- Beépített hőmérséklet-kompenzációs funkció
- Kimeneti feszültségérzékelő jel
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- LED jelző a bekapcsolásról
- Nem terhelésszerű energiafogyasztás <0.75W
- Fém vagy nem fém rendszerbe való beépítésre alkalmas
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 2 év garancia



MŰSZAKI ADATOK

MODELL		SCP-35-12	SCP-35-24
KIVITEL	EGYENFESZÜLTSG	13.8V	27.6V
	NÉMETI ÁRAM	2.6A	1.4A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~2.6A	0~1.4A
	TÖBB SS s.6 Megjegyzés	3.1A	1.7A
	TELJESÍTETT TELJESÍTMÉNY	35.9W	38.6W
	RIPPLE & Zaj (max.) Megjegyzés.2	120mVpp	200mVpp
	FESZTÁVÁLTOZÁS TARTOMÁNY	+15,-5%	+15,-5%
	FESZTMÉNY TOLERANCIA Megjegyzés.3	±2.0%	±1.0%
	HÁLÓZATI SZABÁLYOZÁS s.4 Megjegyzés	±1.0%	±1.0%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS s.5 Megjegyzés	±2.0%	±1.0%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC teljes terhelésnél	
	FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC teljes terhelésnél	
BEMENET	FESZTÉSTARTOMÁNY	85~264VAC 120~370VDC	
	FREKVENCIATARTOMÁNY	47~63Hz	
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	83%	86%
	Váltakozó áram (típ.)	0.75A/115VAC 0.5 A/230VAC	
	INRUSH ÁRAM (típ.)	HIDEINDÍTÁS 45A	
FUNKCIÓ	TEMP. KOMPENZÁCIÓ	NTC-vel (nem a tápegységgel együtt)	
	KIMENETI FESZÜLTSGÉRZÉKELŐ	L=kimeneti feszültség +0.2~0.7V(AC OK); L=0V(AC Fail)	
VÉDELEM	TÚLTÖLTŐDÉS	3.1~4.2A névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.	1.7~2.3A névleges kimeneti teljesítmény
	TÚLFESZÜLTSG	16.6~19.3V Védelmi típus : A túlfeszültség leállítása, a helyreállításához újra bekapcsolás.	33.1~38.5V
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-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 10 perc / 1 ciklus, periódus 60 percig az X, Y, Z tengelyek mentén.	
BIZTONSÁG ÉS EMC (6. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL60950-1, CB(IEC60950-1), EAC TP TC 004 jóváhagyással.	
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	SZIGETELÉSI 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 osztály, EN61000-3-2,3, EAC TP TC 020 szabványának.	
	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	523,3Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENZIÓ	99*97*36mm (L*S*H)	
	CSOMAGOLÁS	0.37Kg; 45db/17.7Kg/1CUFT	

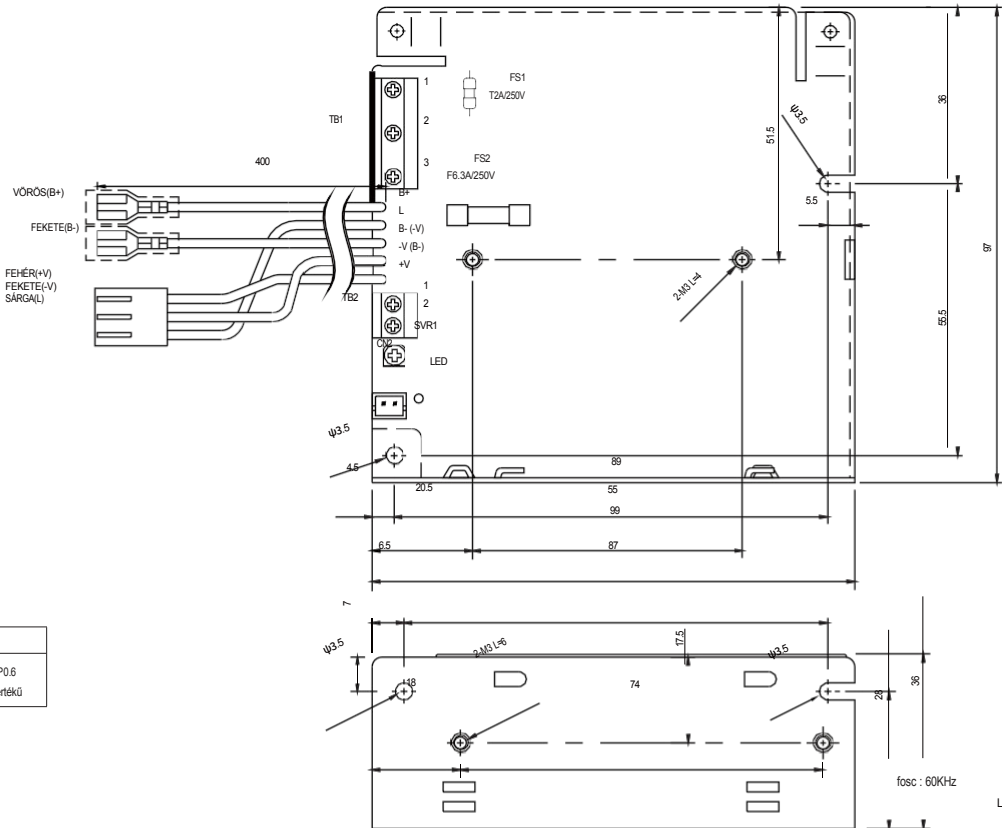


MEGJEGYZÉS

1. Minden NEM külön emített paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk.
2. A hullámszám és a zajt 20 MHz-es sávszélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékekkel, amely 0,1uF és 47uF párhuzamos kondenzátorral van lezárva.
3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a vonalszabályozást és a terhelésszabályozást.
4. A vonalszabályozást az alacsony vonaltól a magas vonalig mérjük névleges terhelés mellett.
5. A terhelésszabályozást 0% és 100% közötti névleges terhelés között mérjük.
6. Legfeljebb 33%-os üzemidő 15 másodpercenként. Az átlagos kimeneti teljesítmény nem haladhatja meg a névleges teljesítményt.
7. 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.
8. A környezeti hőmérséklet-csökkenés 3,5°C /1000m ventilátor nélküli modellek esetén és 5°C /1000m ventilátoros modellek esetén 2000m(6500ft) feletti üzemi magasságban.
(A <http://www.meanwell.com> oldalon elérhető)

Mechanikai specifikáció

tokszám 905 Egység:mm



A terminál tűszámainak hozzárendelése (TB1)

Tűszám	Hozzárendelés
1	AC/L
2	AC/N
3	FG

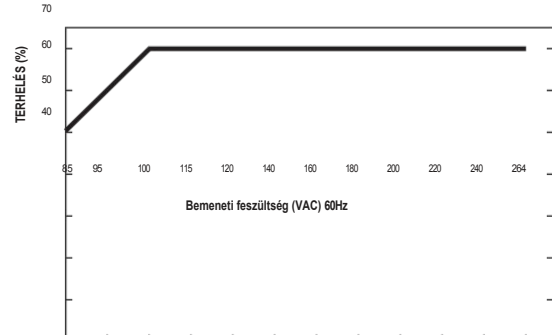
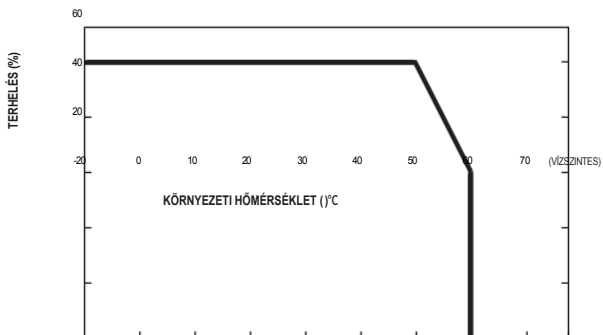
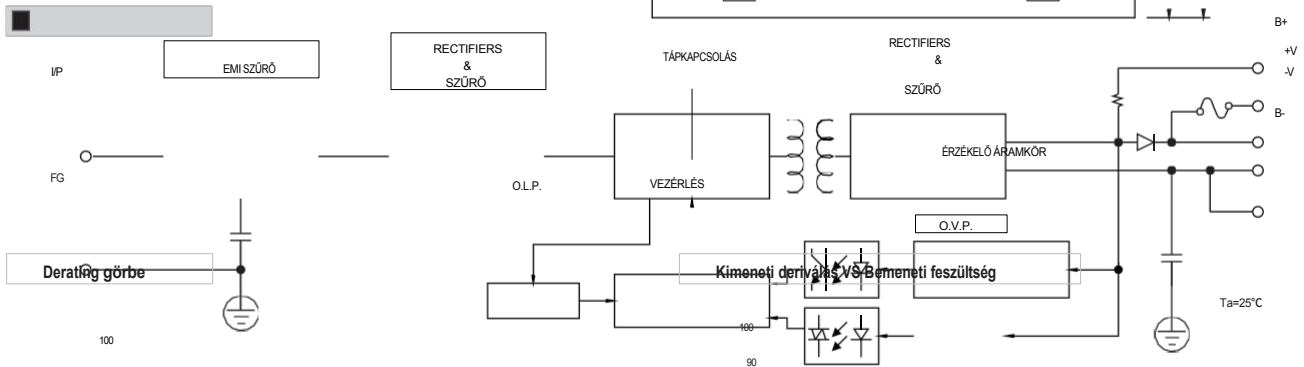
A terminál tűszámainak hozzárendelése (TB2)

Tűszám	Hozzárendelés
1	DC KIMENET +V
2	DC KIMENET -V

CN2: JST B2B-XH vagy azzal egyenértékű

Párosított ház	Terminál
JST XHP vagy azzal egyenértékű	JST SXH-001T-P0.6 vagy azzal egyenértékű

Blokkdiagram



Funkció Leírás

1.B+,B-

Az akkumulátor csatlakoztatása : B+ az akkumulátor pozitív részéhez csatlakoztatva.
B- az akkumulátor negatívához 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 lehet csatlakoztatni az akkumulátort.

4.CN2

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

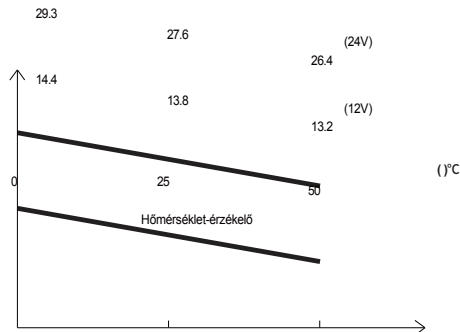
Referenciapélda: (Névleges egyenáramú kimeneti feszültség alatt)

Csatlakoztasson 100KΩ NTC termiszort (THINKING TTC3A104F4193EY) a CN2) . A kimeneti feszültség a következők szerint változik

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-35-12	14,4 ± 0,2V	13,8 ± 0,1V	13,2 ± 0,2V
SCP-35-24	29,3 ± 0,4V	27,6 ± 0,2V	26,4 ± 0,4V

V



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.