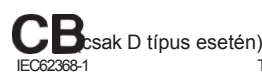




Jellemzők :

- 2:1 széles bemeneti tartomány
- Védelmek: Túlerhelés / Túlfeszültség / Túlhőmérséklet
- 1500VAC I/O szigetelés
- Kényszeres légűtés beépített DC ventilátorral
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 24V és 48V bemeneti feszültség kialakítása az LVD-hez igazodva
- 2 év garancia



TERMÉKLEÍRÁS

MODELL		SD-350B				SD-350C			
KIMENET	EGYENFESZÜLTSG	5V	12V	24V	48V	5V	12V	24V	48V
	NÉMETI ÁRAM	57A	27.5A	14.6A	7.3A	60A	27.5A	14.6A	7.3A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 57A	0~ 27,5A	0~ 14,6A	0~ 7.3A	0~ 60A	0~ 27.5A	0~ 14.6A	0~ 7.3A
	NÉMETELT TELJESÍTMÉNY	285W	330W	350.4W	350.4W	300W	330W	350.4W	350.4W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	FESZTÉLYSZABÁLYOZÁS TARTOMÁNY	4,5~ 5,5VDC	11~ 16VDC	23~ 30VDC	43~ 53VDC	4,5~ 5,5VDC	11~ 16VDC	23~ 30VDC	43~ 53VDC
	FESZTMÉNYTOLERÁNC Megjegyzés.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	VONALSZABÁLYOZÁS	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ		300ms, 50ms teljes terhelésnél							
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	B:19~ 36VDC C:36~ 72VDC D:72 ~144VDC							
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	74%	80%	80%	84%	76%	81%	81%	82%
	Egyenáram (típ.)	14,4A/24V	16A/24V	17,6A/24V	17,6A/24V	7,6A/48V	8,8A/48V	9,0A/48V	9,0A/48V
	BESZÜNTETÉSI ÁRAM (típ.)	C:45A/48VDC D:45A/96VDC							
VÉDELEM	TÚLTÖLTŐDÉS	105~ 135% névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : Kikapcsolás o/p feszültség, újbóli bekapcsolás a helyreállításához							
	TÚLFESZÜLTSG	5,75~ 6,75V	16,8~ 20V	31,5~ 37,5V	53~ 65V	5,75~ 6,75V	16,8~ 20V	31,5~ 37,5V	53~ 65V
		Védelmi típus : Kikapcsolás o/p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításához.							
	TÚLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolja az o/p feszültséget, a hőmérséklet csökkenése után automatikusan helyreáll.							
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-20~ +60°C (lásd "Derating Curve")							
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló							
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH							
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0~ 50)°C							
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10 perc / 1 ciklus, 60 perc egyenként az X, Y, Z tengely mentén.							
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	IEC62368-1 CB TUV által jóváhagyott (csak a D típus esetében), EAC TP TC 004 jóváhagyott.							
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2KVAC 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. osztályú szabványnak, EAC TP TC 020							
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,6,8, könnyűipari szint, A kritérium, EAC TP TC 020.							
EGYÉB	MTBF	209,4K óra min. MIL-HDBK-217F (25)°C							
	DIMENZIÓ	215*115*50mm (L*S*H)							
	CSOMAGOLÁS	1.1Kg; 12db/14.4Kg/0.92CUFT							
MEGJEGYZÉSEK	1. Minden, külön nem említett paramétert 24,48,96VDC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámszást és a zajt 20 MHz-es sávszélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uf és 47uf párhuzamos kondenzátorral van lezárva. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a vonalszabályozást és a terhelésszabályozást. 4.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 fémlapra szereltük. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy az még mindig megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzésével kapcsolatos útmutatásért kérjük, olvassa el a "Komponens tápegységek EMI-vizsgálata" című részt. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon) 5. A környezeti hőmérséklet-csökkenés 3,5°C /1000m a ventilátor nélküli modelleknél és 5°C /1000m a ventilátoros modelleknél 2000m (6500ft) feletti működési magasság esetén.								



Jellemzők :

- 2:1 széles bemeneti tartomány
- Védelmek: Túlterhelés / túlfeszültség / túlhőmérséklet.
- 1500VAC I/O szigetelés
- Kényszeres légűtés beépített DC ventilátorral
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 24V (B) és 48V (C) bemeneti feszültség kialakítása az LVD-re utalva.
- 2 év garancia

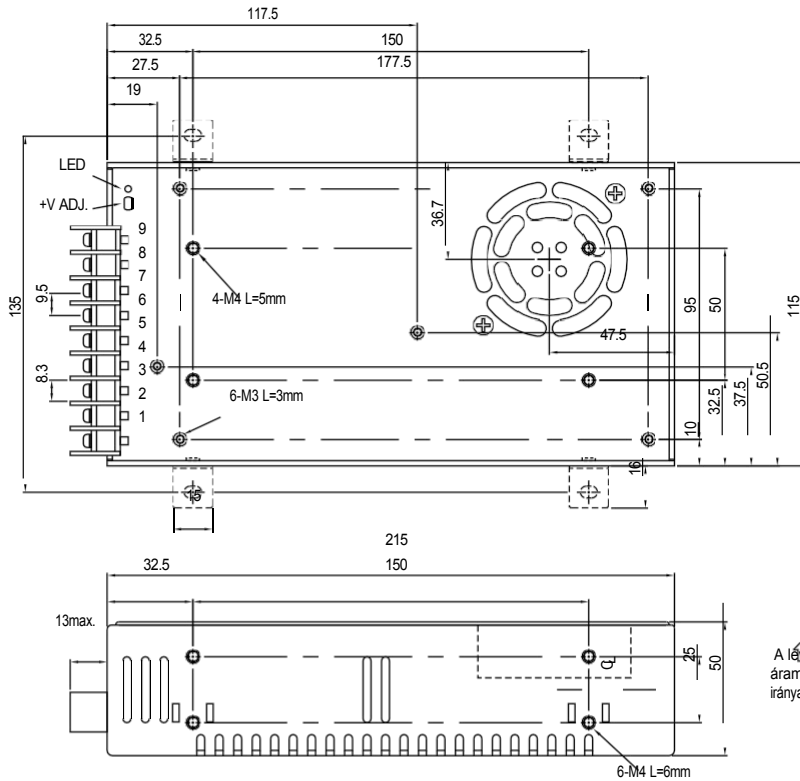


TERMÉKLEÍRÁS

MODELL		SD-350D			
KIMENET	EGYENFESZÜLTSG	5V	12V	24V	48V
	NÉMETI ÁRAM	60A	29.2A	14.6A	7.3A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 60A	0~ 29.2A	0~ 14,6A	0~ 7.3A
	NÉMESZTETT TELJESÍTMÉNY	300W	350.4W	350.4W	350.4W
	RIPPELÉS és ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	FESZTÉLYES ADJ. TARTOMÁNY	4,5~ 5,5VDC	11~ 16VDC	23~ 30VDC	43~ 53VDC
	FESZTMÉNYTOLERÁNC Megjegyzés.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	VONALSZABÁLYOZÁS	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ		300ms, 50ms teljes terhelésnél			
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	B:19~ 36VDC C:36~ 72VDC D:72 ~144VDC			
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	78%	83%	87%	89%
	Egyenáram (típ.)	6A/96V	6A/96V	6A/96V	6A/96V
	INRUSH ÁRAM (típ.)	C:45A/48VDC D:45A/96VDC			
VÉDELEM	TÚLTÖLTŐDÉS	105~ 135% névleges kimeneti teljesítmény Védelem típusa : Kikapcsolás o / p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításhoz			
	TÚLFESZÜLTSG	5,75~ 6,75V	16,8~ 20V	31,5~ 37,5V	53~ 65V
		Védelmi típus : Kikapcsolás o/p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításához.			
	TÚLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolja az o/p feszültséget, a hőmérséklet csökkenése után automatikusan helyreáll.			
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-20~ +60°C (Lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))			
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló			
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH			
	TEMP. COEFFICIENT	±0,03%/°C (0~ 50)°C			
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10 perc / 1 ciklus, 60 perc egyenként az X, Y, Z tengely mentén.			
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	IEC62368-1 A TUV által jóváhagyott CB (csak a D típus esetében), EAC TP TC 004 jóváhagyással.			
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2KVAC 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 EN55022 (CISPR22) B osztályú, EAC TP TC 020 szabványnak.			
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,6,8 könnyűipari szintnek, A kritérium, EAC TP TC 020			
MÁS	MTBF	209,4K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °C			
	DIMENZIÓ	215*115*50mm (L*S*H)			
	CSOMAGOLÁS	1.1Kg; 12db/14.4Kg/0.92CUFT			
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paramétert 24,48,96VDC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámszt és a zajt 20MHz sávzélességen 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 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 fémlapra szereltük. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy az még mindig megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzésével kapcsolatos útmutatásért kérjük, olvassa el a "Komponens tápegységek EMI-vizsgálata" című részt. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon) 5. A környezeti hőmérséklet-csökkenés 3,5°C /1000m a ventilátor nélküli modelleknél és 5°C /1000m a ventilátoros modelleknél 2000m (6500ft) feletti működési magasság esetén.				

912B Egység:mm

Mechanikai specifikáció

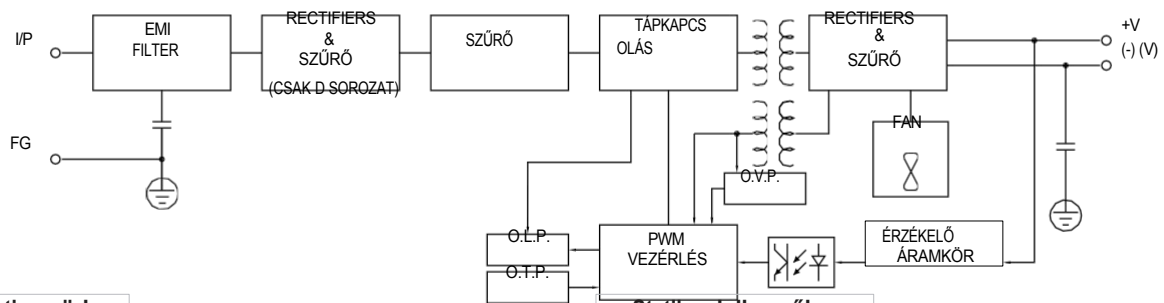


Terminál Pin szám hozzárendelése :

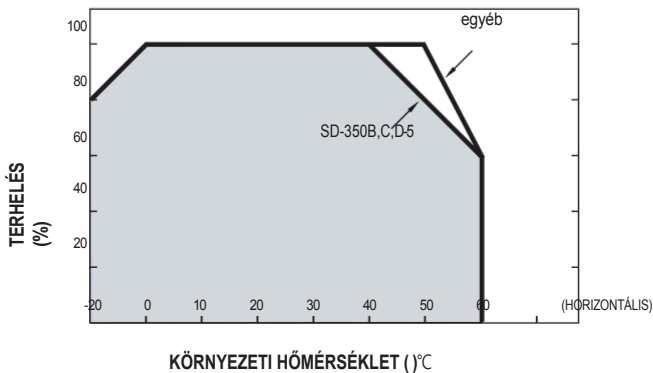
Pin No.	Hozzárendelés	Tűszám	Hozzárendelés
1	DC BEMENET V+	4,5,6	DC KIMENET V-
2	DC BEMENET V-	7,8,9	DC KIMENET V+
3	FG =		

Blokkdiagram

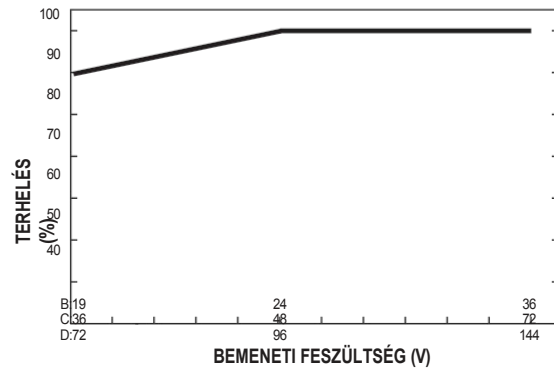
FOSC : 100KHz



Derating görbe



Statikus jellemzők



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.