



Jellemzők

- Ultra vékony kialakítás 52,5 mm (3SU) szélességgel
- Univerzális bemenet 85~264VAC (277VAC üzemképes)
- No load energiafogyasztás<0.3W
- Isolation class "
- Pass LPS (korlátozott áramforrás)
- DC kimeneti feszültség állítható
- Védelmek : Rövidzárlat / túlterhelés / túlfeszültség
- Hűtés szabad légkonvekcióval (üzemi hőmérséklet: -30 ~ + 70 ° C)
- DIN sín TS-35/7.5 vagy 15 szerelhető
- LED jelző a bekapcsoláshoz
- 3 év garancia



Alkalmazások

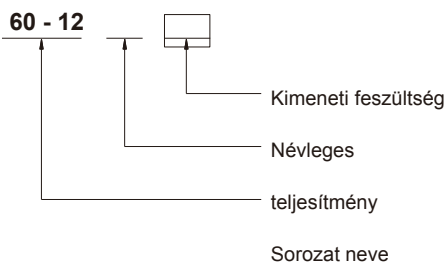
- Háztartási ellenőrző rendszer
- Az épület automatizálása
- Ipari vezérlőrendszer
- Gyári automatizálás
- Elektromechanikus készülék

Leírás

A HDR-60 egy gazdaságos, ultravékony, 60 W-os DIN-sínes tápegység-sorozat, amely TS-35/7,5 vagy TS-35/15 szerelősínekre szerelhető. A testet 52,5 mm (3SU) szélességűre tervezték, ami helytakarékos elhelyezést tesz lehetővé a szekrényekben. Az egész sorozat teljes körű váltakozóáramú bemenetet alkalmaz 85VAC és 264VAC között (277VAC üzemben), és megfelel az EN61000-3-2 szabványnak, amely az Európai Unió által a harmonikus áramra vonatkozóan szabályozott szabvány.

A HDR-60 műanyag házsal rendelkezik, amely hatékonyan védi a felhasználót az elektromos veszélyektől. A 91%-os működési hatékonysággal a teljes sorozat -30°C és 70°C közötti környezeti hőmérsékleten is működhet légkonvekció mellett. A túlterhelés elleni védelem érdekében állandó áramú üzemmóddal van felszerelve, amely különböző induktív vagy kapacitív alkalmazásokhoz illeszkedik. A teljes körű védelmi funkciók és a háztartási automatikákhoz és ipari vezérlőberendezésekhez szükséges megfelelő tanúsítványok (IEC60950-1,UL508,UL60950-1,EN61558-2-16) a HDR-60-at nagyon versenyképes tápegységgé teszik a háztartási és ipari alkalmazásokhoz.

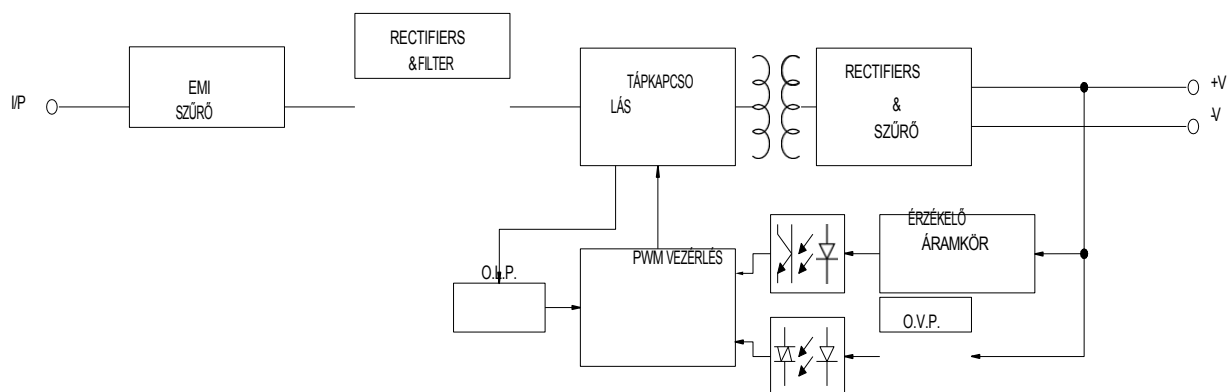
Modell kódolás HDR -



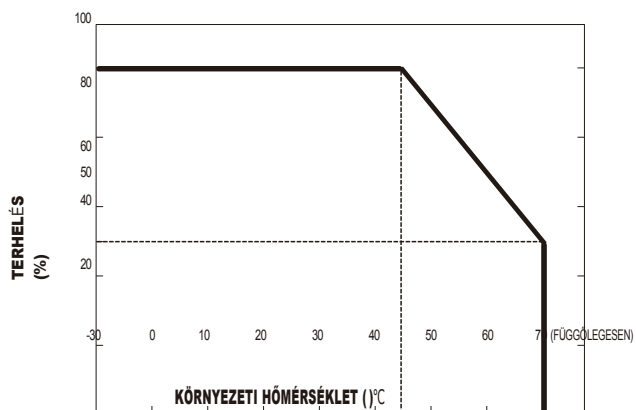
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		HDR-605	HDR-60-12	HDR-60-15	HDR-60-24	HDR-60-48	
OUTPUT	EGYENFESZÜLTSG	5V	12V	15V	24V	48V	
	SZÁMITOTT ÁRAM	6.5A	4.5A	4A	2.5A	1.25A	
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 6.5A	0~ 4.5A	0~ 4A	0~ 2.5A	0~ 1.25A	
	TELJESÍTETT TELJESÍTMÉNY	32.5W	54W	60W	60W	60W	
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
	FESZTÉLYES ADJ. TARTOMÁNY	5.0~ 5.5V	10.8~ 13.8V	13.5~ 18V	21.6~ 29V	43.2~ 55.2V	
	FESZTMÉNYTOLERÁNC Megjegyzés.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	VONALSZABÁLYOZÁS	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	TERHELESSZABÁLYOZÁS	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	BEÁLLÍTÁS, EMELKEDÉSI IDŐ	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC teljes terhelésnél					
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC teljes terhelésnél						
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	85~ 264VAC (277VAC üzemben) 120~ 370VDC (390VDC üzemképes)					
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47~ 63Hz					
	HATÉKONYSÁG (típ.)	85%	88%	89%	90%	91%	
	Váltakozó áram (típ.)	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC					
	BESZÜNTETÉSI ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 30A/115VAC 60A/230VAC					
VÉDELEM	TELEFIZETÉS Megjegyzés.4	105~ 160% névleges kimeneti teljesítmény Védelem típusa : Állandó áramkorlátozás, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.					
	TÜLFESZÜLTSG	5.75~ 6.75V	14.2~ 16.2V	18.8~ 22.5V	30~ 36V	56.5~ 64.8V	
		Védelem típusa : Kikapcsolás o / p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításhoz					
KÖRNYEZET	MUNKAMENETI TEMP.	-30~ +70°C (lásd "Derating Curve")					
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló					
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH nem kondenzáló					
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0~ 50°C) RH nem kondenzáló					
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, periódus 60 percig, X, Y, Z tengelyek mentén; Szerelés: IEC60068-2-6szabványnak való megfelelés					
	MŰKÖDÉSI MAGASSÁG	2000 méter					
BIZTONSÁG ÉS EMC (5. megjegyzés)	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 jóváhagyás; Tervezés EN50178, TUV EN60950-1 szerint.					
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:3KVAC					
	IZOLÁCIÓS ELLENÁLLÁS	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMC EMISSZIÓ	Paraméter	Standard			Vizsgálati szint / megjegyzés	
		Vezetett	EN55032(CISPR32)			Bosztály	
		Sugárzott	EN55032(CISPR32)			Bosztály	
		Harmonikus áram	EN61000-3-2			Aosztály	
		Feszültség villogás	EN61000-3-3			—	
	EMC IMMUNITÁS	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3					
		Paraméter	Standard			Vizsgálati szint/jegyzet	
		ESD	EN61000-4-2			3. szint, 8KV levegő; 2. szint, 4KV érintkezés, Akritériumok	
		Sugárzott érzékenység	EN61000-4-3			3. szint, Akritérium	
		EFT/Burest	EN61000-4-4			3. szint, Akritérium	
Surge		EN61000-4-5			4,2KV/L-N szint, Akritériumok		
Vezetett		EN61000-4-6			3. szint, Akritérium		
Mágneses mező		EN61000-4-8			4. szint, Akritérium		
Feszültségcsökkenések és megszakítások		EN61000-4-11			>95% 0,5 periódus, 30% 25 periódus, >95% megszakítás 250 időszak		
MÁS	MTBF	927.6K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °)°C					
	DIMENZIÓ	52.5°90°54.5mm (W°H°D)					
	CSOMAGOLÁS	190g;60pcs/12.4Kg/0.97CUFT					
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemeneti feszültségen, névleges terhelésen és 25°C környezeti hőmérsékleten mértünk. 2. A hullámzást zaj 20 MHz sávzélességen mértek egy 12 csavart párhuzamos vezetékkel, amelyet 0,1µf 47µf párhuzamos kondenzátorral zárnak le. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelésszabályozást. 4. Állandó áramkorlátozó működés 50% ~ 100% -os névleges kimeneti feszültségen belül; a rövidzárlat védelmi típusa hiccup üzemmód, a hibaállapot eltávolítása után automatikusan helyreáll. 5. A tápegységet önálló egységnek tekintik, de a végberendezésnek még mindig újra meg kell erősítenie, hogy az egész rendszer megfelel az EMC-irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzéséhez a □EMI testing of component power supplies.□ oldalon talál útmutatást. (a http://www.meanwell.com oldalon elérhető						

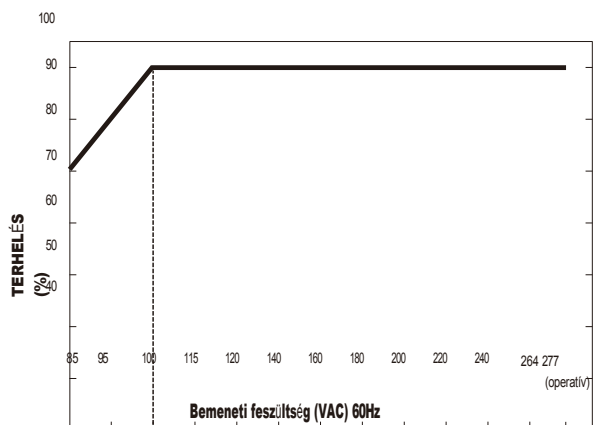
Blokkdiagram



Derating görbe

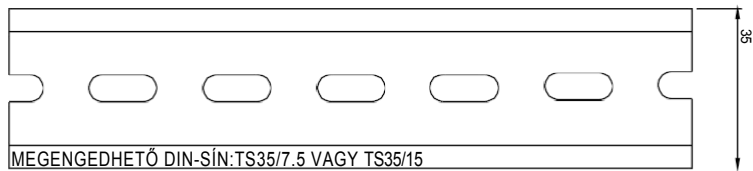
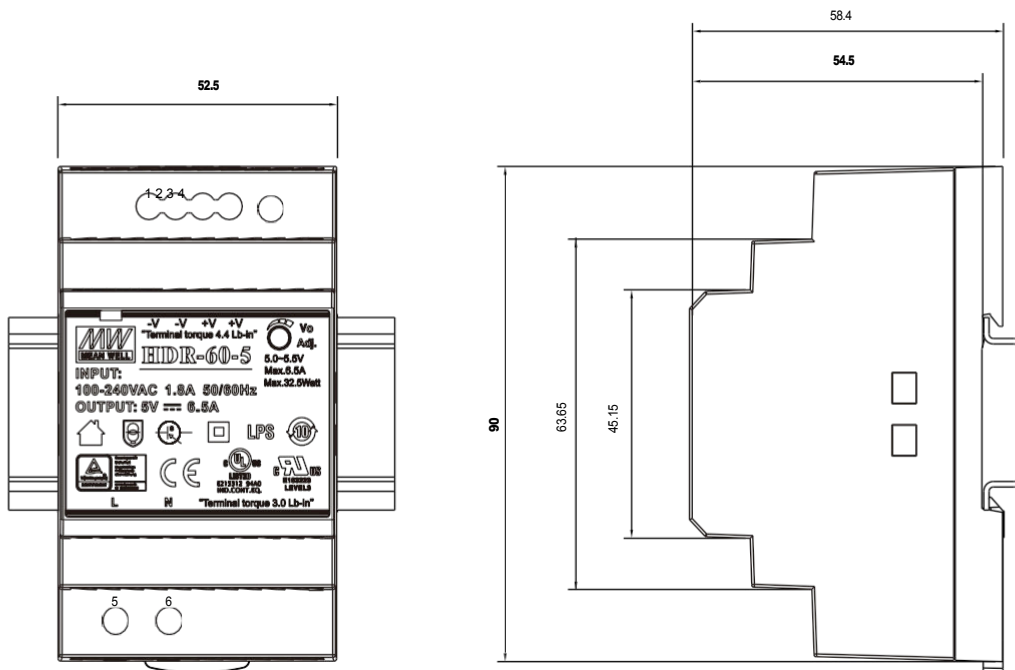


Kimeneti derating VS bemeneti feszültség



Mechanikai specifikáció

(Egység: mm , tűréshatár± 0,5 mm)



Terminál Pin szám hozzárendelése

Tűszám.	Megbízás	Tűszám.	Megbízás
1,2	-V	5	AC/L
3,4	+V	6	AC/N

Telepítési kézikönyv

Lásd: <http://www.meanwell.com/manual.html>

Ez a dokumentum automatikusan lett lefordítva. A fordítás hibákat vagy pontatlanságokat tartalmazhat. Kétséges esetben írják, tekintse meg az eredeti verziót, vagy lépjen kapcsolatba velünk.