



Jellemzők

- Ultra vékony kialakítás 52,5 mm (3SU) szélességgel
- Univerzális bemenet 85~264VAC (277VAC üzemképes)
- No load energiafogyasztás<0.3W
- Isolációs osztály "
- 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 kijelző a bekapcsoláshoz
- 3 év garancia



Alkalmazások

- Háztartási vezérlőrendszer
- Épületautomatizálás
- Ipari vezérlőrendszer
- Gyári automatizálás
- Elektromechanikus készülékek

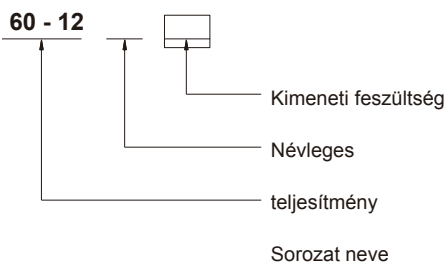
Leírás

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 házzal van kialakítva, amely hatékonyan védi a felhasználót az elektromos veszélyektől. A 91%-os működési hatékonysággal az egész sorozat -30 °C és 70 °C közötti környezeti hőmérsékleten is működhet légkonvekció mellett. Fel van szerelve állandó áram üzemmóddal a túlterhelés elleni védelemhez, különböző induktív vagy

kapacitív alkalmazások. A teljes körű védelmi funkciók és a háztartási automatizáláshoz és ipari vezérlőberendezésekhez szükséges tanúsítványok (IEC60950-1, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) a HDR-60-at nagyon versenyképes tápegységgé teszik a háztartási és ipari alkalmazások számára.

Modell kódolás HDR -





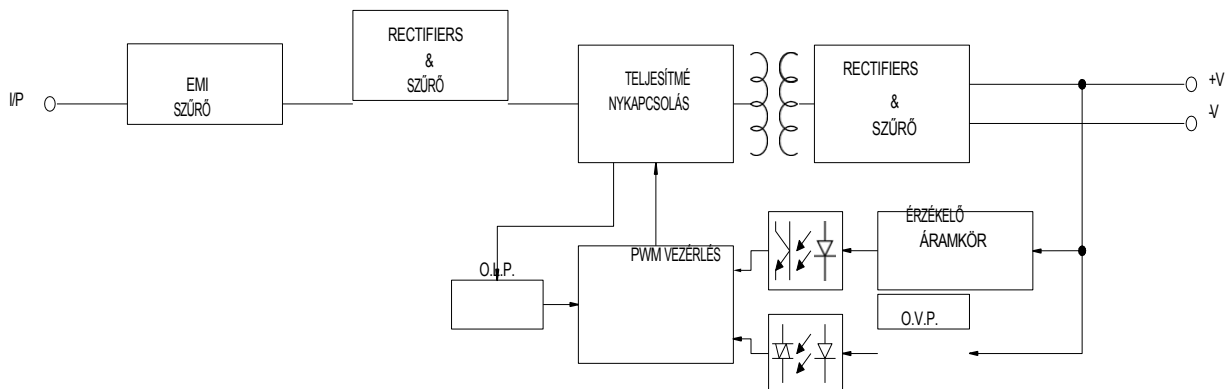
60W Ultra vékony, lépcsőzetes DIN sín alakú, ultra vékony 80W-os tápegység

HDR-60 sorozat

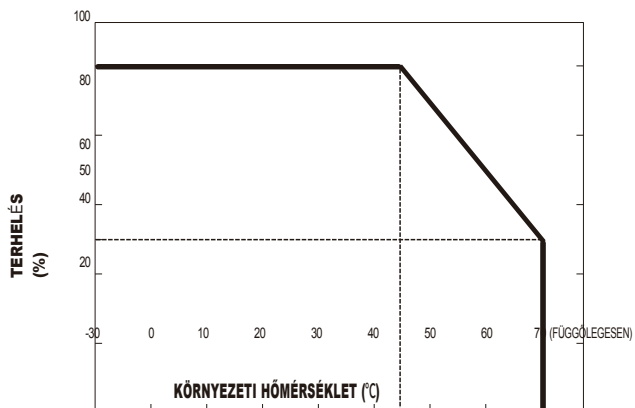
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		HDR-60S	HDR-60-12	HDR-60-15	HDR-60-24	HDR-60-48
KIJELZÉS	EGYENFESZÜLTSG	5V	12V	15V	24V	48V
	NEMESÍTETT 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
	NEMETLEN TELJESÍTMÉNY	32.5W	54W	60W	60W	60W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	FESZÜLTSGBEÁLLÍTÁS, TARTOMÁNY	5.0 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 29V	43.2 ~ 55.2V
	TOLERÁNS TOLERÁNC 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, FELFUTÁSI IDŐ	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC teljes terhelésnél				
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC teljes terhelésnél					
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	85 ~ 264VAC (277VAC működőképes) 120 ~ 370VDC (390VDC működőképes)				
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47 ~ 63Hz				
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	85%	88%	89%	90%	91%
	Váltakozó áram (típ.)	1,2A/115VAC 0,8A/230VAC				
	INRUSH ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 30A/115VAC 60A/230VAC				
VÉDELEM	TÚLTÖLTÖDÉS Megjegyzés.4	105 ~ 160% névleges kimeneti teljesítmény				
	TÚLFESZÜLTSG	Védelmi típus : Állandó áramkorlátozás, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.				
		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	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-30 ~ +70 °C (lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))				
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20 ~ 90% RH nem kondenzáló				
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH nem kondenzáló				
	TEMP. COEFFICIENTUM	±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				
	ÜZEMI MAGASSÁG	2000 méter				
BIZTONSÁG ÉS EMC (5. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 jóváhagyott; Tervezés lásd EN50178, TUV EN60950-1.				
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P: 3KVAC				
	SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH				
	EMC EMISSION	Paraméter	Szabvány		Vizsgálati szint / megjegyzés	
		Vezetett	EN55032(CISPR32)		Bosztály	
		Sugárzott	EN55032(CISPR32)		Bosztály	
		Harmonikus áram	EN61000-32		Aosztály	
		Feszültség villogás	EN61000-33		—	
	EMC IMMUNITÁS	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3				
		Paraméter	Szabvány		Vizsgálati szint / megjegyzés	
		ESD	EN61000-42		3. szint, 8KV levegő; 2. szint, 4KV érintkezés, Akritériumok	
		Sugárzott érzékenység	EN61000-43		3. szint, Akritérium	
		EFT/Burest	EN61000-44		3. szint, Akritérium	
Túlfeszültség		EN61000-45		4,2KV/L-N szint, Akritérium		
Vezetett		EN61000-46		3. szint, Akritérium		
Mágneses mező		EN61000-48		4. szint, Akritérium		
Feszültségcsökkenések és megszakítások		EN61000-4-11		>95%-os merülés 0,5 periódus, 30%-os merülés 25 periódus, >95%-os megszakítások 250 időszakok		
EGYÉB	MTBF	927,6K óra min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	DIMENZIÓ	52,5*90*54,5 mm (Sz*H*D)				
	CSOMAGOLÁS	190g;60pcs/12.4Kg/0.97CUFT				
MEGJEGYZÉS		1. Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25 °C környezeti hőmérséklet mellett mértünk. 2. A hullámzást zaj 20MHz sávzélességen mérjük egy 12 sodrott párhuzamos vezetékkel, amelyet 0,1µf 47µf párhuzamos kondenzátorral végződttetnek. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelés szabályozást. 4. Állandó áramkorlátozó működés 50% ~ 100% -os névleges kimeneti feszültségen belül; a rövidzárlat védelmi típusa hiccup üzemmód, a hibaállapot megszüntetése után automatikusan helyreáll. 5. A tápegységet független egységnek tekintik, de a végső berendezésnek még mindig újra meg kell erősítenie, hogy az egész rendszer megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-tesztek elvégzésével kapcsolatos útmutatást a □ EMI testing of component power supplies. □ oldalon talál. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon)				

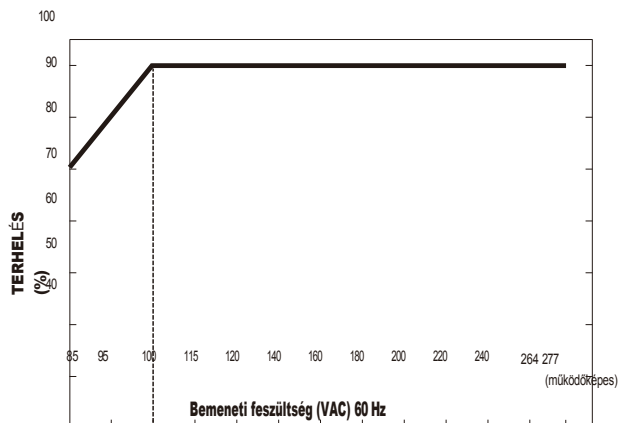
Blokkdiagram



Derating görbe

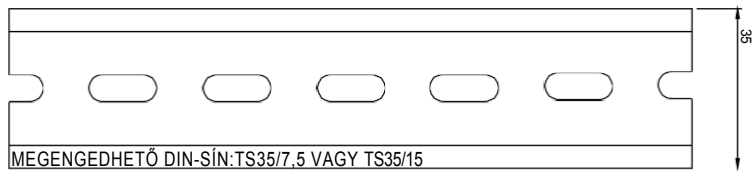
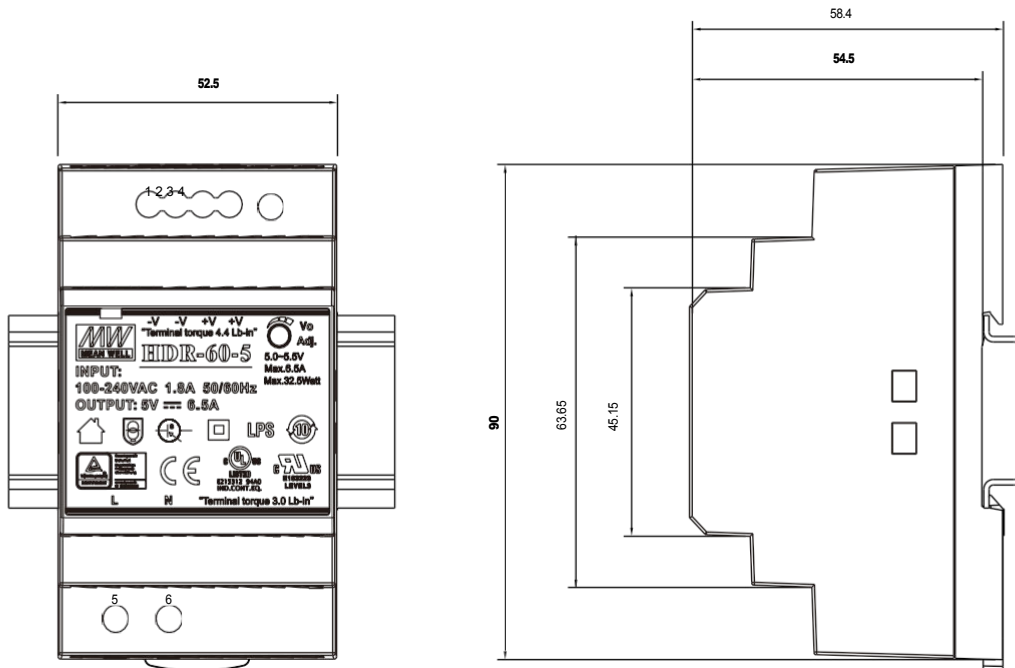


Kimeneti derálás VS bemeneti feszültség



Mechanikai specifikáció

(Egység: mm , tűrés $\pm 0,5$ mm)



Terminál pin szám hozzárendelése

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

Telepítési kézikönyv

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

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.