



Jellemzők

- Ultra vékony kialakítás 17,5 mm (1SU) 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

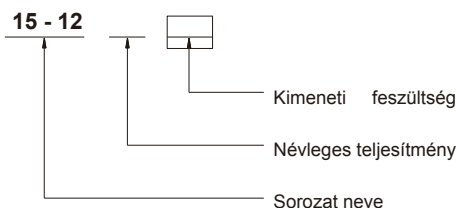
- Háztartási vezérlőrendszer
- Épületautomatizálás
- Ipari vezérlőrendszer
- gyári automatizálás
- Elektromechanikus készülékek

Leírás

A HDR-15 egy gazdaságos, ultra vékony, 15 W-os DIN-sínes tápegység sorozat, amely TS-35/7,5 vagy TS-35/15 szerelősínekre szerelhető. A készüléktest 17,5 mm (1SU) széles, ami helytakarékos elhelyezést tesz lehetővé a szekrényekben. Az egész sorozat teljes körű váltakozóáramú bemenetet alkalmaz 85 VAC-tól 264 VAC-ig (277 VAC üzemben), és megfelel az EN61000-3-2 szabványnak, amely az Európai Unió által a harmonikus áramra vonatkozóan szabályozott szabvány.

A HDR-15 készüléket műanyag házzal tervezték, amely hatékonyan védi a felhasználót az elektromos veszélyektől. Az akár 87%-os működési hatékonysággal a teljes sorozat -30°C és 70°C közötti környezeti hőmérsékleten is működhet légkonvekció mellett. A túlterhelés elleni védelemhez állandó áramú üzemmóddal van felszerelve, illeszkedik 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-15-öt nagyon versenyképes tápegységgé teszik a háztartási és ipari alkalmazásokhoz.

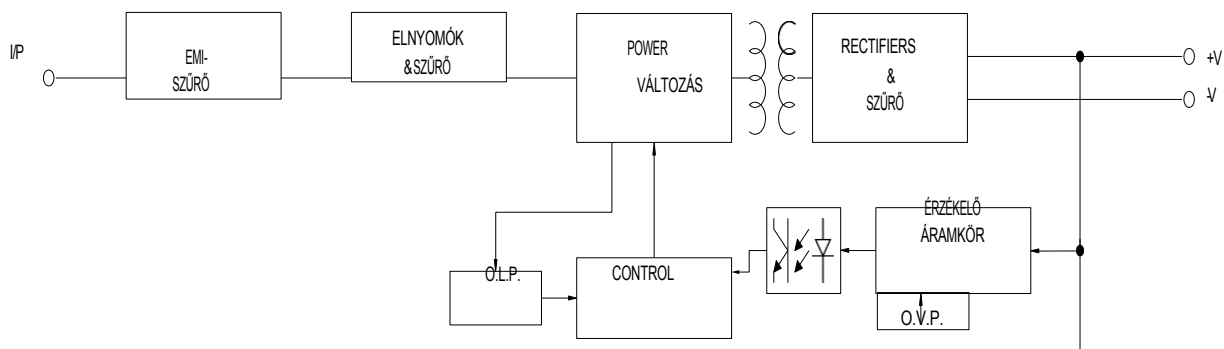
Modell kódolás HDR -



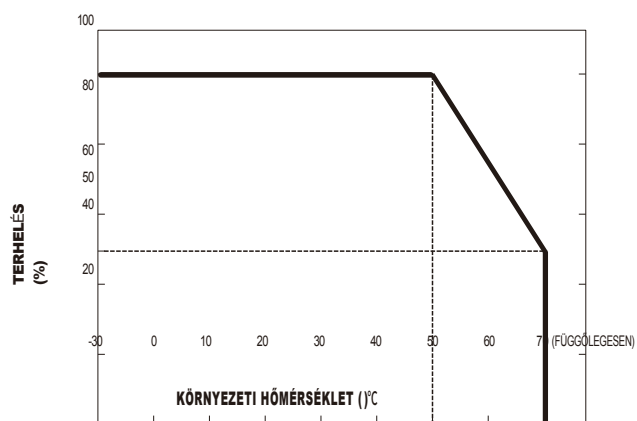
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		HDR-15S	HDR-15-12	HDR-15-15	HDR-15-24	HDR-15-48
KIJELZÉS	EGYENFESZÜLTSG	5V	12V	15V	24V	48V
	NEMESÍTETT ÁRAM	2.4A	1.25A	1A	0.63A	0.32A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 2.4A	0~ 1.25A	0~ 1A	0~ 0,63A	0~ 0.32A
	NÉVEZETT TELJESÍTMÉNY	12W	15W	15W	15.2W	15.4W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	FESZÜLTSGBEÁLLÍTÁS. TARTOMÁNY	4,5~ 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%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	2000ms, 80ms/230VAC 2000ms, 80ms/115VAC teljes terhelésnél				
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC teljes terhelésnél					
BEMENET	FESZTÉSTARTOMÁNY	85~ 264VAC (277VAC üzemben) 120~ 370VDC (390VDC üzemi képes)				
	FREKVENCIATARTOMÁNY	47~ 63Hz				
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	80%	85%	85.5%	86%	87%
	AC Áram (típ.)	0,5A/115VAC 0,25A/230VAC				
	INRUSH ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 25A/115VAC 45A/230VAC				
VÉDELEM	TÜLTÖLTÖDÉS s.4 Megjegyzés	110~ 145% névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : 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
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-kondenzáció				
	TEMP. COEFFICIENS	±0,03%/°C (0~ 50°C) RH nem kondenzáló				
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, periódus 60 percig egyenként X, Y, Z tengely mentén; Szerelés: EC00088-26szabványnak való megfelelés				
	ÜZEMI MAGASSÁG	2000 méter				
BIZTONSÁG ÉS EMC (5. megjegyzés)	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	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 EMISSZIÓ	Paraméter	Szabvány		Vizsgálati szint / megjegyzés	
		Vezetett	EN55032(CISPR32)		Bosztály	
		Sugárzott	EN55032(CISPR32)		Bosztály	
		Harmonikus áram	EN6100032		Aosztály	
		Feszültség villogás	EN6100033		—	
	EMC IMMUNITÁS	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN612043				
		Paraméter	Szabvány		Vizsgálati szint / megjegyzés	
		ESD	EN6100042		3. szint, 8KV levegő; 2. szint, 4KV érintkezés, Akritériumok	
		Sugárzott érzékenység	EN6100043		3. szint, Akritérium	
		EFT/Burest	EN6100044		3. szint, Akritérium	
		Tülfeszültség	EN6100045		4,2KV/L-N szint, Akritérium	
		Vezetett	EN6100046		3. szint, Akritérium	
Mágneses mező		EN6100048		4. szint, Akritérium		
Feszültségcsökkenések és megszakítások		EN61000411		>95%-os feszültségesés 0,5 periódus, 30%-os feszültségesés 25 periódus, >95%-os megszakítás 250 időszak		
EGYÉB	MTBF	1166K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	DIMENZIÓ	17.5"90"54.5mm (Sz"H"D)				
	CSOMAGOLÁS	78g;160pcs/13.5Kg/1.19CUFT				
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemeneti feszültségen, névleges terhelésen és 25°C környezeti hőmérsékleten mértünk. 2. A hullámszást zajt 20MHz sávzélességen mérjük egy 12 csavart párhuzamos vezetékkel, amelyet 0,1µf 47µf párhuzamos kondenzátorral zárunk le. 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 rövidzártat 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-tesztet elvégzésével kapcsolatos útmutatást a □EMI testing of component power supplies.□ oldalon talál. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon)					

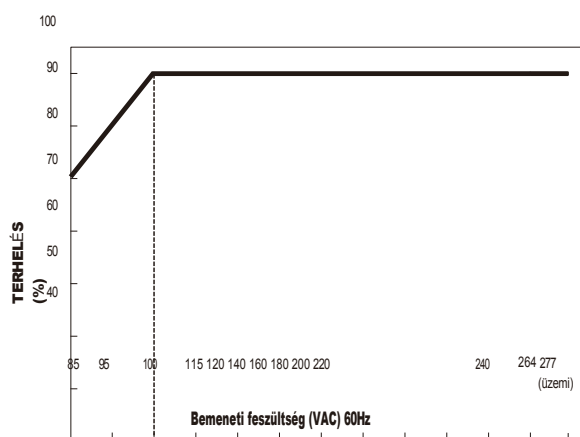
Blokkdiagram



Derating görbe

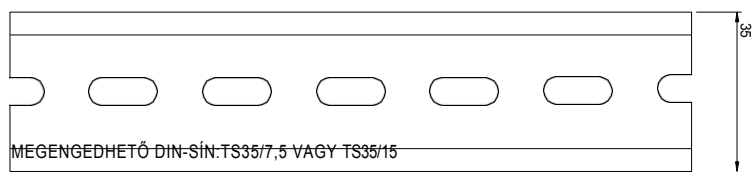
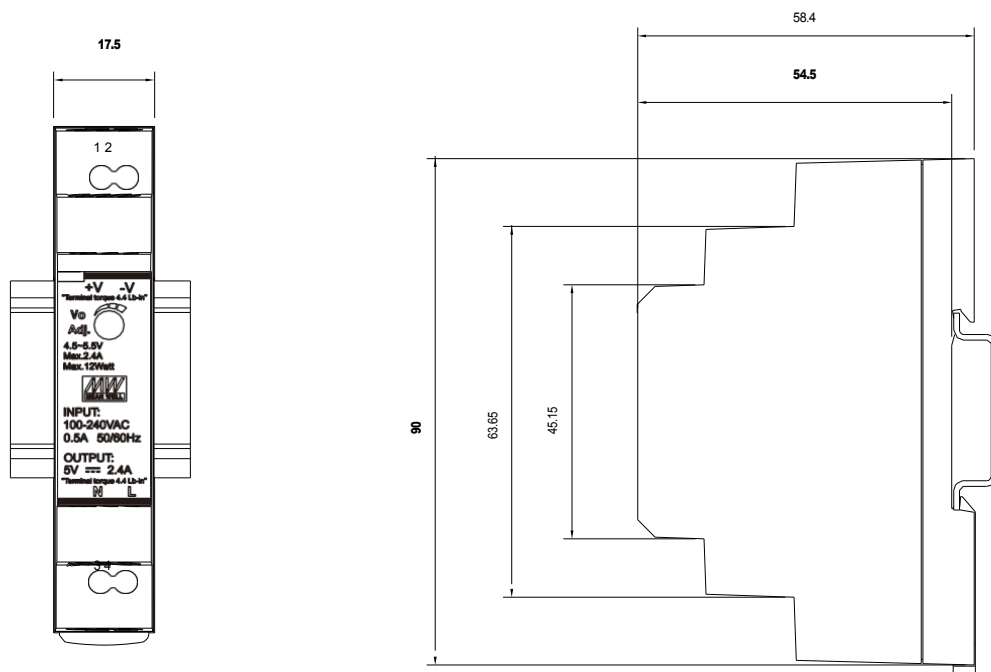


Kimeneti deriválás VS Bemeneti feszültség



Mechanikai specifikáció

(Egység: mm , tűréshatár: 0,5mm)



Terminál pinszám hozzárendelése

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

Telepítési kézikönyv

Kérjük, olvassa el : <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.