



■ Jellemzők

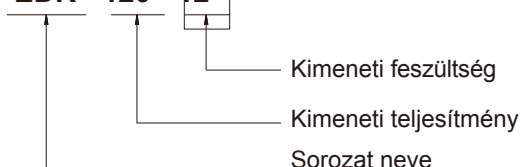
- Univerzális AC bemenet / teljes tartományban
- **Védelmek:** Rövidzárlat / túlterhelés / túlfeszültség / Túlhőmérséklet
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- T TS-35/7,5 vagy 15 DIN sínre szerelhető
- UL 508 (ipari vezérlőberendezések) jóváhagyással rendelkezik.
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) ipari immunitási szint
- 100%-os teljes terheléses beégési teszt
- 2 év garancia

■ Leírás

Az EDR-120 egy gazdaságos, vékony, 120 W-os DIN-sínes tápegység sorozat, amely TS-35/7,5 vagy TS-35/15 szerelősínekre szerelhető. A készüléktest 40 mm széles, ami helytakarékos elhelyezést tesz lehetővé a szekrényekben. Az egész sorozat teljes körű váltakozóáramú bemenetet alkalmaz 90 VAC-tól 264 VAC-ig, és megfelel az EN61000-3-2 szabványnak, amely az Európai Unió által a harmonikus áramra vonatkozóan szabályozott szabvány.

Az EDR-120 fémházzal készült, amely javítja a készülék energiaelosztását. Az akár 88,5%-os működési hatékonysággal a teljes sorozat -20°C és 60°C közötti környezeti hőmérsékleten, levegővel üzemeltethető. konvekció mellett. Állandó áramú üzemmóddal rendelkezik a túlterhelés elleni védelem érdekében, amely különböző induktív vagy kapacitív alkalmazásokhoz illeszkedik. A teljes körű védelmi funkciók és az ipari vezérlőberendezésekre vonatkozó tanúsítványok (UL508, TUV EN60950-1 stb.) az EDR-120 tápegységet nagyon versenyképes tápegységgé teszik az ipari alkalmazások számára.

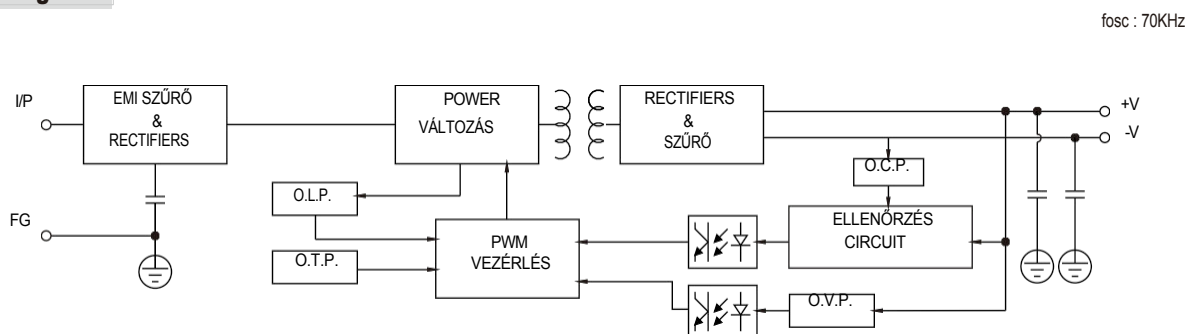
■ Modell kódolás

EDR - 120 - 12

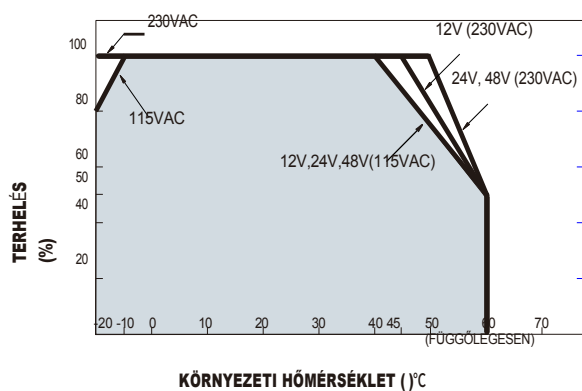
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		EDR-120-12		EDR-120-24	EDR-120-48
KIMENET	EGYENFESZÜLTSG	12V		24V	48V
	NÉMETI ÁRAM	10A		5A	2.5A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 10A		0~ 5A	0~ 2,5A
	TELJES TELJESÍTMÉNY	120W		120W	120W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	100mVp-p		120mVp-p	150mVp-p
	FESZÜLTSGBEÁLLÍTÁS. TARTOMÁNY	12~ 14V		24~ 28V	48~ 55V
	FESZTMÉNYTOLERÁNC Megjegyzés.3	±2.0%		±1.0%	±1.0%
	HÁLÓZATI SZABÁLYOZÁS	±0.5%		±0.5%	±0.5%
	TERHELÉSSZABÁLYOZÁS	±1.0%		±1.0%	±1.0%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	1200ms, 60ms/230VAC 2500ms, 60ms/115VAC teljes terhelésnél			
	FENNTARTÁSI IDŐ (tip.)	16ms/230VAC 10ms/115VAC teljes terhelésnél			
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY Megjegyzés.6	90~ 264VAC 127~ 370VDC		[A DC bemeneti működés lehetséges AC/L(+), AC/N(-) csatlakoztatásával]	
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47~ 63Hz			
	TELJESÍTMÉNY (tip.)	85%		87.5%	88.5%
	Váltakozó áram (tip.)	2,25A/115VAC 1,3A/230VAC			
	INRUSH ÁRAM (tip.)	20A/115VAC 35A/230VAC			
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<1mA/240VAC			
VÉDELEM	TÚLTÖLTŐDÉS	105~ 130% névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : Állandó áramkorlátozás, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.			
	TÚLFESZÜLTSG	14~ 17V		29~ 33V	56~ 65V
		Védelmi típus : A túlfeszültség leállítása, a helyreállításához újra bekapcsolás.			
	TÚLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolás o/p feszültség, újbóli bekapcsolás a helyreállításához.			
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-20~ +60°C (Lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))			
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 95% RH nem kondenzáló			
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH			
	TEMP. COEFFICIENS	±0,03%/°C (0~ 50 °°C			
	VIBRÁCIÓ	Komponens: 10~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, 60min. egyenként X, Y, Z tengely mentén; Szerelés: IEC60068-2-6szabványnak való megfelelés			
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL508, TUV EN60950-1 jóváhagyás; (megfelel az EN60204-1 szabványnak).			
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:3KVAC 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) A osztályú, EN61000-3-2,-3szabványnak.			
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nehézipari szintű, Akritériumoknak.			
MÁS	MTBF	474,6K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °°C			
	DIMENZIÓ	40*125.2*113.5mm (Sz*H*D)			
	CSOMAGOLÁS	0.6Kg; 20db/13Kg/1.16CUFT			
MEGJEGYZÉS	1. Minden NEM külön említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámzást 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 terhelés szabályozást. 4. 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. 5. Beépítési távolságok : 40 mm felül, 20 mm alul, 5 mm bal és jobb oldalon, állandóan teljes teljesítményű terhelés esetén. Amennyiben a szomszédos készülék hőforrás, 15mm távolság ajánlott. 6. Alacsony bemeneti feszültség esetén deratálásra lehet szükség. További részletekért kérjük, tekintse meg a derating görbét.				

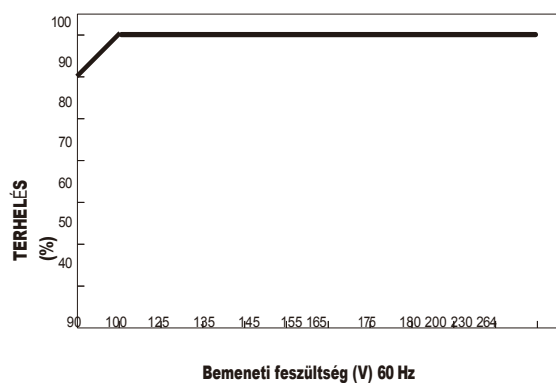
■ Blokkdiagram



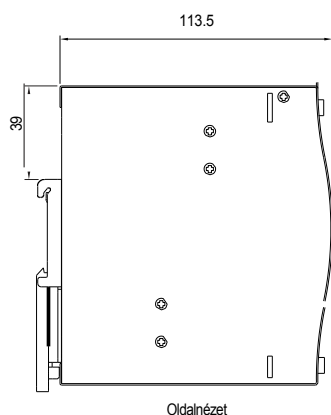
■ Derating görbe



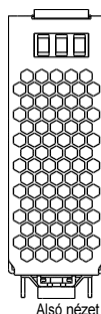
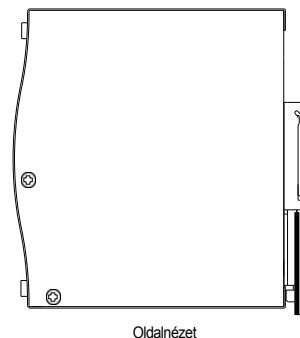
■ Statikus jellemzők



Mechanikai specifikáció



Tokszám: 992D Egység:mm



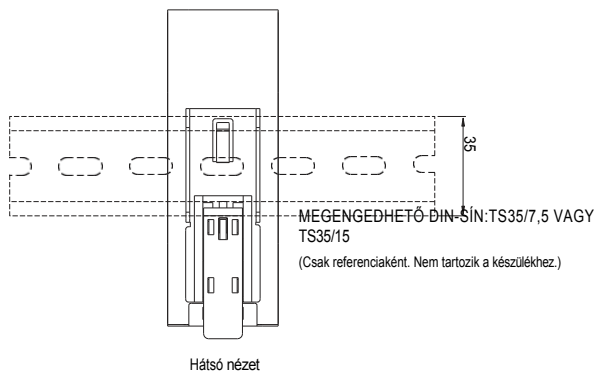
A terminál tűszámainak hozzárendelése (TB1)

Tűszám	Hozzárendelés
1	FG $\oplus$
2	AC/N vagy DC -
3	AC/L vagy DC +

A terminál tűszámainak hozzárendelése (TB2)

Tűszám	Hozzárendelés
1,2	DC KIMENET -V
3,4	DC KIMENET+V

Telepítési utasítás



Ez a sorozat a TS35/7,5 vagy TS35/15 DIN-RAIL rendszerhez illeszkedik.
A telepítés részleteiért kérjük, olvassa el a HASZNÁLATI KÉZIKÖNYVET a
http://www.meanwell.com/search/EDR-120/EDR_manual.pdf oldalon.

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.