



Jellemzők

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

Alkalmazások

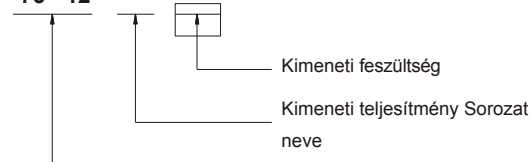
- Ipari vezérlőrendszer
- Félvezetőgyártó berendezések
- Gyári automatizálás
- Elektromechanikus készülékek

Leírás

Az EDR-75 egy gazdaságos, vékony, 75W-os Din sínes tápegység sorozat, amely TS-35/7,5 vagy TS-35/15 szerelősínekre szerelhető. A készüléktestet 32 mm szélesre tervezték, 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-75 fémházzal készült, amely növeli az egység energiaelosztását. A 88,5%-os működési hatékonysággal az egész sorozat -20 °C és 60 °C közötti környezeti hőmérsékleten, levegővel üzemeltethető. A túlterhelés elleni védelem érdekében állandó áramú üzemmóddal van felszerelve, 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-75-öt nagyon versenyképes tápegységgé teszik az ipari alkalmazások számára.

Modell kódolás EDR - 75 - 12

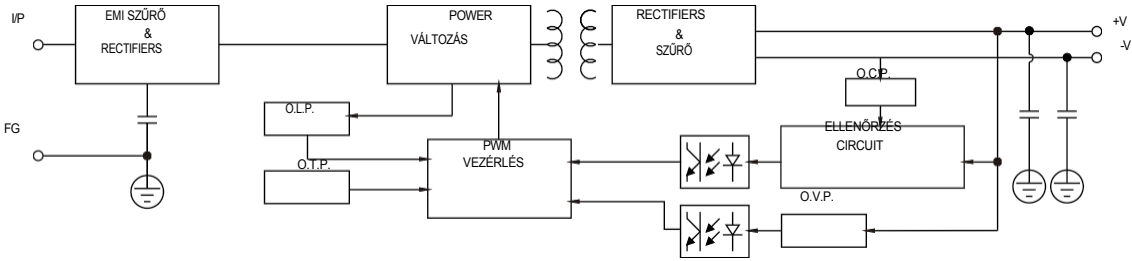


MŰSZAKI ADATOK

MODELL		EDR-75-12	EDR-75-24	EDR-75-48
KIMENET	EGYENFESZÜLTÉSÉG	12V	24V	48V
	NÉMETI ÁRAM	6.3A	3.2A	1.6A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0 ~ 6.3A	0 ~ 3.2A	0 ~ 1.6A
	NÉMETLEN TELJESÍTMÉNY	75.6W	76.8W	76.8W
	 RIPPLE & ZÖRÖM (max.) <small>Megjegyzés.2</small>	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	FESZTÉLYSZABÁLYOZÁS TARTOMÁNY	12 ~ 14V	24 ~ 28V	48 ~ 55V
	TOLERANCIA TOLERANCIAJA <small>Megjegyzés.3</small>	±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	2000ms, 60ms/115VAC teljes terhelésnél	
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	60ms/230VAC	12ms/115VAC teljes terhelésnél		
BEMENET	FESZÜLTÉGTARTOMÁNY <small>Megjegyzés.6</small>	90 ~ 264VAC	127 ~ 370VDC	[egyenáramú bemeneti működés lehetséges AC/L(+), AC/N(-) csatlakoztatásával]
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47 ~ 63Hz		
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	85.5%	87.5%	88.5%
	AC ÁRAM (típ.)	1,45A/115VAC	0,9A/230VAC	
	INRUSH ÁRAM (típ.)	20A/115VAC	35A/230VAC	
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<1mA/240VAC		
VÉDELEM	TÜLTÖLTÖDÉS	105 ~ 130% névleges kimeneti teljesítmény Védelem típusa : Állandó áramkorlátozás, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.		
	TÜLFESZÜLTÉSÉG	14 ~ 17V	29 ~ 33V	56 ~ 65V
	TÜLMELEGEDÉS	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. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRÁCIÓ	Komponens: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 ciklus, 60min. mindegyik X, Y, Z tengely mentén; Szerelés: EC00088-26 szabványnak való megfelelés		
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	UL508, TUV EN60950-1 jóváhagyás; (megfelel az EN60204-1 szabványnak)		
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTÉSÉG	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, EN61000-3-2,3 szabványnak.		
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), nehézipari szint, Akritériumoknak.		
MÁS	MTBF	506,6K óra min.	MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENZIÓ	32*125.2*102mm (Sz*H*D)		
	CSOMAGOLÁS	0.51Kg; 28db/15.3Kg/1.22CUFT		
MEGJEGYZÉS	<p>1. Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25 °C környezeti hőmérséklet mellett mértünk.</p> <p>2. A hullámmást és a zajt 20 MHz-es sávzélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uf és 47uf párhuzamos kondenzátorral van lezárva.</p> <p>3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelés szabályozást.</p> <p>4. A tápegységet olyan alkatrésznek tekintjük, amelyet a végső berendezésbe szerelnek be. A végleges berendezésnek újra meg kell erősíteni, hogy még mindig megfelel az EMC irányelveknek.</p> <p>5. Beépítési távolságok : 40 mm felül, 20 mm alul, 5 mm bal és jobb oldalal, teljes teljesítményű állandó terhelés esetén. Amennyiben a szomszédos készülék hőforrás, 15mm távolság ajánlott.</p> <p>6. Alacsony bemeneti feszültség esetén szükség lehet deratálásra. További részletekért kérjük, tekintse meg a derating görbét.</p>			

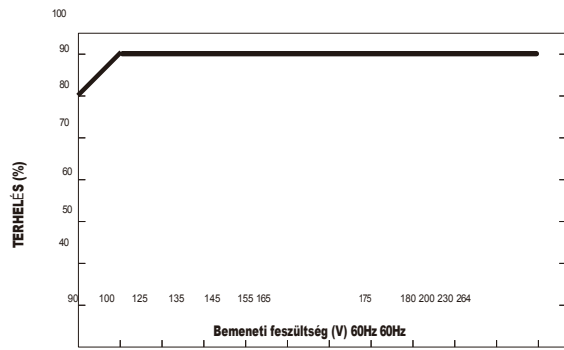
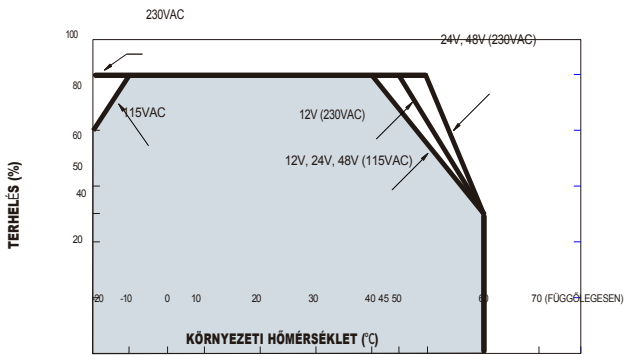
Blokkdiagram

fosc : 85KHz



Derating görbe

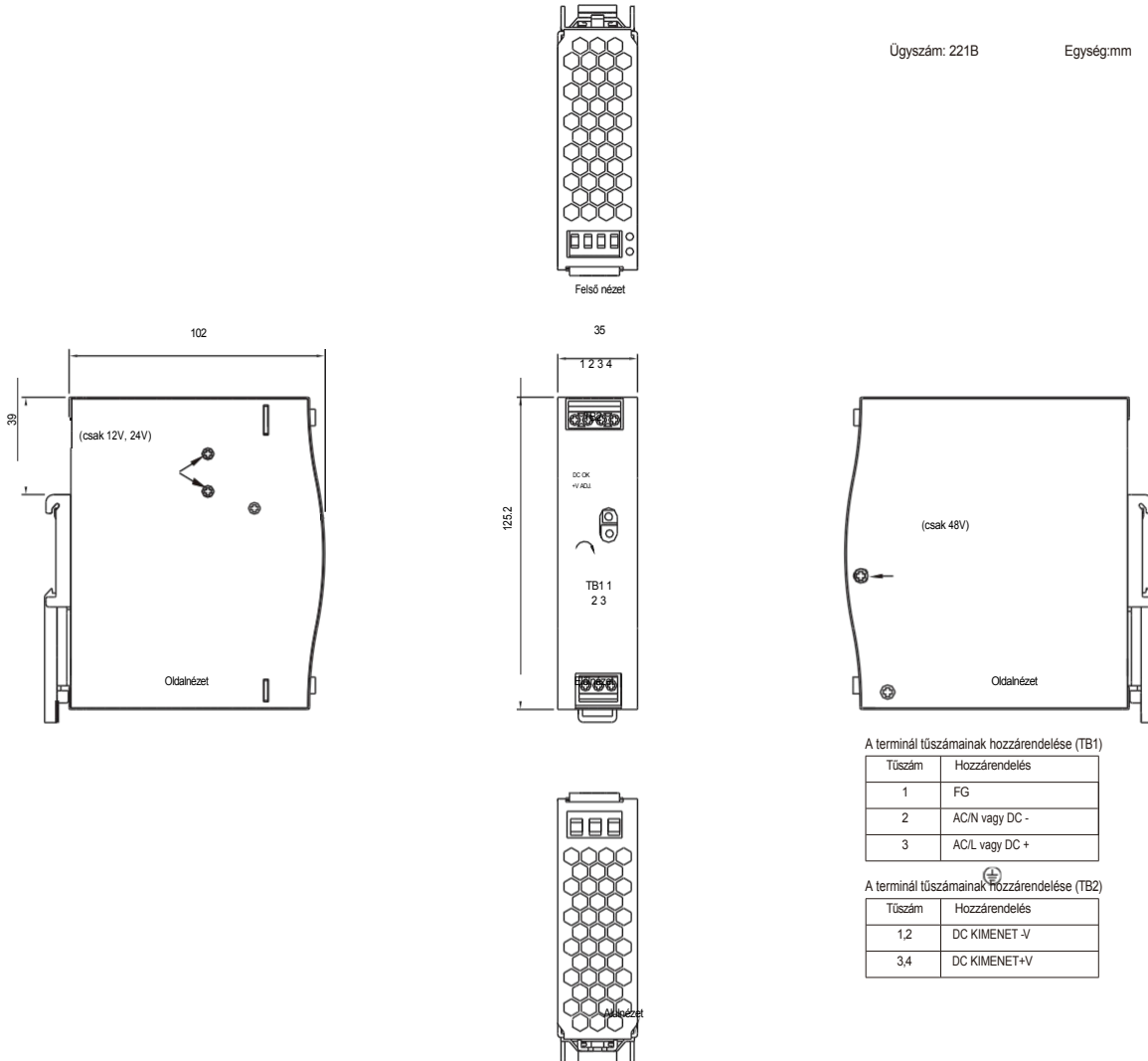
Statikus jellemzők



Mechanikai specifikáció

Ügyszám: 221B

Egység:mm



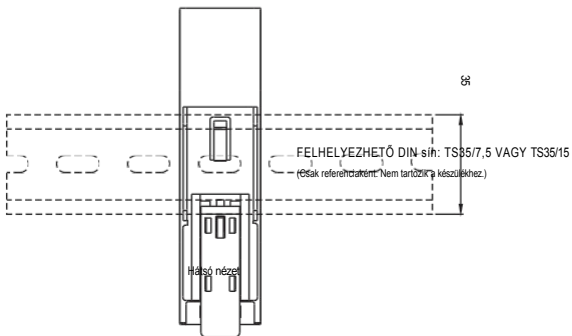
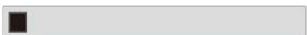
A terminál tűszámainak hozzárendelése (TB1)

Tűszám	Hozzárendelés
1	FG
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-sínhez illeszkedik. A telepítés részleteiért kérjük, olvassa el a HASZNÁLATI KÉZIKÖNYVET a http://www.meanwell.com/search/EDR-75/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.