Energia Háza

Cikkszám: EHMWRSD-100C-24

DC- DC konverter, Mean Well RSD-100C-24, 100W, 4,8A, 24 VDC,

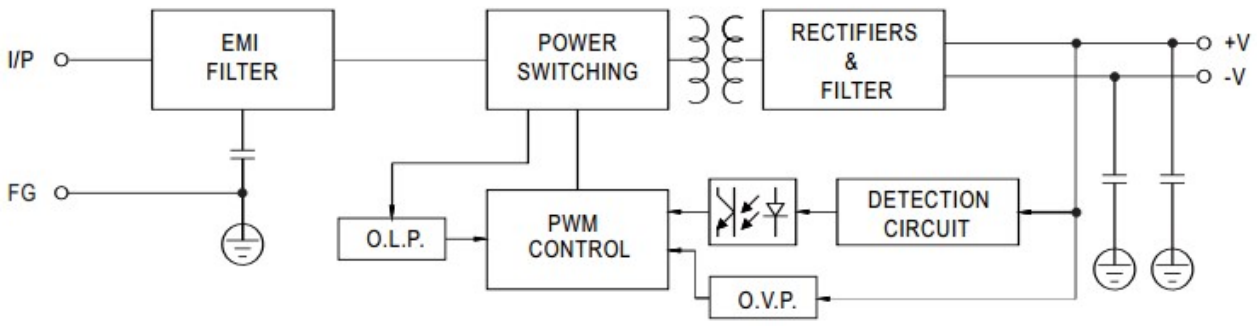


Fém, tokozott, kiegészítővel DIN - sínre is szerelhető széles bemeneti feszültség-tartományú DC / DC konverter vasúti alkalmazásokhoz. A konverter alkalmas a szerelvények ingadozó feszültségeinek stabilizálására vagy más ingadozó 24 VDC feszültségszint stabilizálására, mint például a kijelzők. Az egykimenetes konverter kiegészíthető akkumulátor töltővel, amelyhez ajánlott a **Mean Well UPS40 akkumulátor töltő és kezelő** használata. A stabilizált kimeneti feszültség így szünetmentesítéssel is rendelkezhet. A Mean Well RSD-100 DC/DC konverter előnyei:

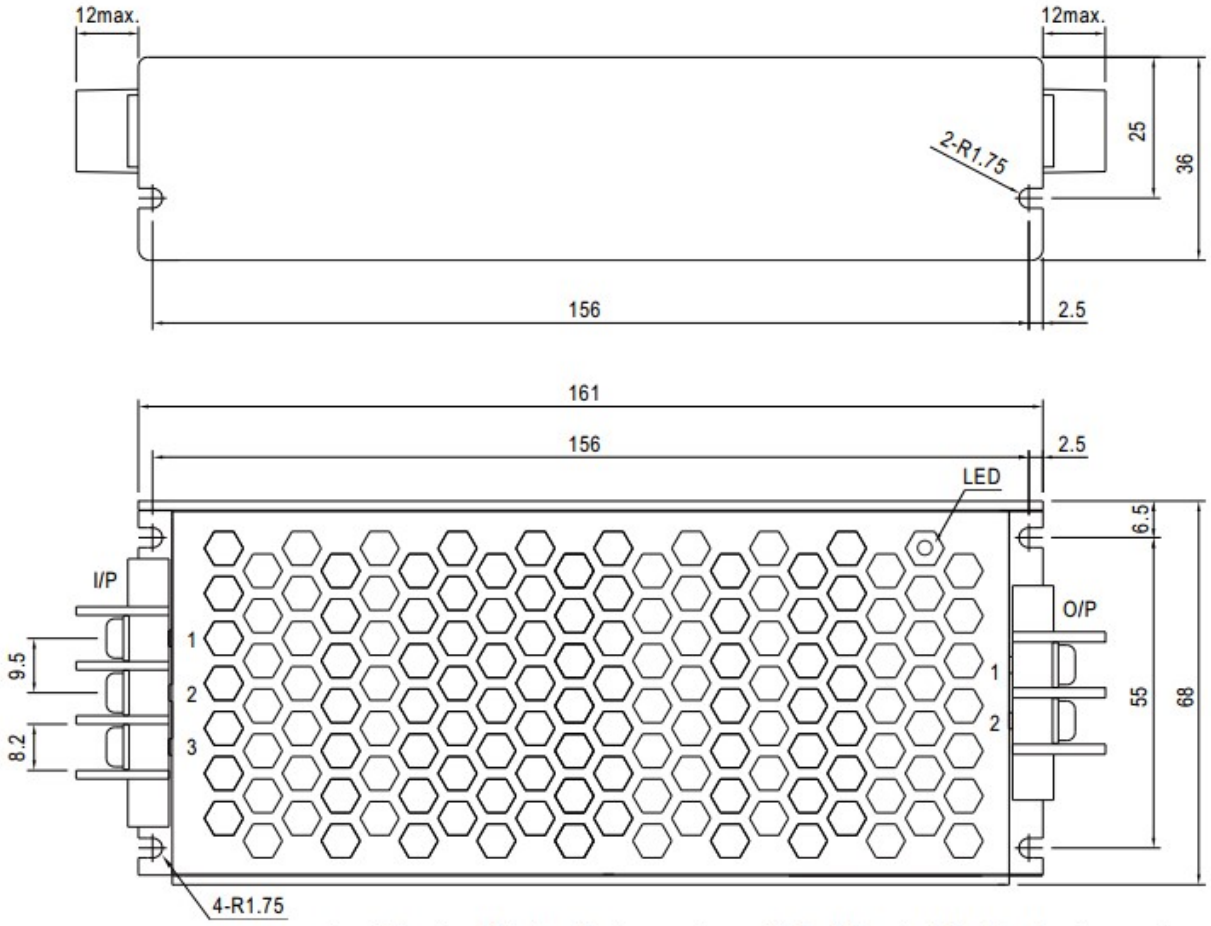
- Fém tokozott ipari kivitelű burkolat,
- Gravitációs, szabad levegőáramlású levegőhűtés,
- EN50155 és EN45545-2 vasúti szabványnak történő megfelelőség,
- Széles körű bemeneti tartomány,
- Védelem: túlfeszültség, rövidzárlat, fordított polaritás és túlterhelés,
- DC jelenlét kijelzés LED diódával,
- 1U, 36 mm vékony kialakítás,
- 4000V I/O szigetelési ellenállás,
- Beépített áramkorlátozó áramkör,
- 105 Celsius fokig használható, hosszú életű beépített elektromos alkatrészek,
- 100%-os terheléses és égési teszt,
- 3 év Mean Well garancia,

Bemeneti feszültség	16,8 - 31,2 VDC
Terhelhetőség	0-4,2 A kimeneti
Teljesítmény	100,8 Watt
Működési környezet	Beltér, -40 / +70 celsius,
Biztonság, szabványok	EN-61000-4-2,3,4,5,6,8, A, EN55022 class B, EN61000-3-2,3, EN50155, EN45545-2, EN50121-3-2,
Kapcsolási idő	800 ms, feléledés 50 ms,
Méretek	161*68*36 mm
Súly	0,6 Kg

Blokk diagram:



Mechanikai specifikáció:



Input Terminal Pin No. Assignment :

Pin No.	Assignment
1	DC INPUT V+
2	DC INPUT V-
3	FG ⏚

Output Terminal Pin No. Assignment :

Pin No.	Assignment
1	DC OUTPUT -V
2	DC OUTPUT +V

Vizsgálati eredmények:

Test method	Standard	Test conditions	Status
Cooling Test	EN 50155 section 12.2.3 (Column 2, Class TX) EN 60068-2-1	Temperature: -40℃ Dwell Time: 2 hrs/cycle	No damage
Dry Heat Test	EN 50155 section 12.2.4 (Column 2, Class TX) EN 50155 section 12.2.4 (Column 3, Class TX & Column 4, Class TX) EN 60068-2-2	Temperature: 70℃ / 85℃ Duration: 6 hrs / 10min	PASS
Damp Heat Test, Cyclic	EN 50155 section 12.2.5 EN 60068-2-30	Temperature: 25℃~55℃ Humidity: 90%~100% RH Duration: 48 hrs	PASS
Vibration Test	EN 50155 section 12.2.11 EN 61373	Temperature: 19℃ Humidity: 65% Duration: 10 mins	PASS
Increased Vibration Test	EN 50155 section 12.2.11 EN 61373	Temperature: 19℃ Humidity: 65% Duration: 5 hrs	PASS
Shock Test	EN 50155 section 12.2.11 EN 61373	Temperature: 21± 3℃ Humidity: 65 ± 5% Duration: 30ms*18	PASS
Low Temperature Storage Test	EN 50155 section 12.2.3 (Column 2, Class TX) EN 60068-2-1	Temperature: -40℃ Dwell Time: 16 hrs	PASS
Salt Mist Test	EN 50155 section 12.2.10 (Class ST4)	Temperature: 35℃ ±2℃ Duration: 96 hrs	PASS

Test Items			Hazard Level		
Items		Standard	HL1	HL2	HL3
R22	Oxygen index test	EN 45545-2:2013 EN ISO 4589-2:1996	PASS	PASS	PASS
	Smoke density test	EN 45545-2:2013 EN ISO 5659-2:2006	PASS	PASS	PASS
	Smoke toxicity test	EN 45545-2:2013 NF X70-100:2006	PASS	PASS	PASS
R24	Oxygen index test	EN 45545-2:2013 EN ISO 4589-2:1996	PASS	PASS	PASS
R25	Glow-wire test	EN 45545-2:2013 EN 60695-2-11:2000	PASS	PASS	PASS
R26	Vertical flame test	EN 45545-2:2013 EN 60695-11:2003	PASS	PASS	PASS

Termék oldal: https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product_id=2629

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024.03.28 10:31

Energia Háza
1119. Budapest, Petzvál József utca 44

E-mail: bolt@energiahaza.hu
Telefon: +36 (70) 609 2300
Web: www.energiahaza.hu