



Funkcie :

- Univerzálny vstup striedavého prúdu/plný rozsah
- Ochrany: Skrat/Prekročenie záťaže/Prekročenie napätia
- Chladenie voľnou konvekciou vzduchu
- Možnosť inštalácie na DIN lištu TS-35/7,5 alebo 15
- Zabudovaný aktívny signál DC OK
- LED indikátor pre zapnutie
- napájania 100% test plného zaťaženia burn-in
- Spotreba energie bez záťaže <0,75 W 3
- roky záruka

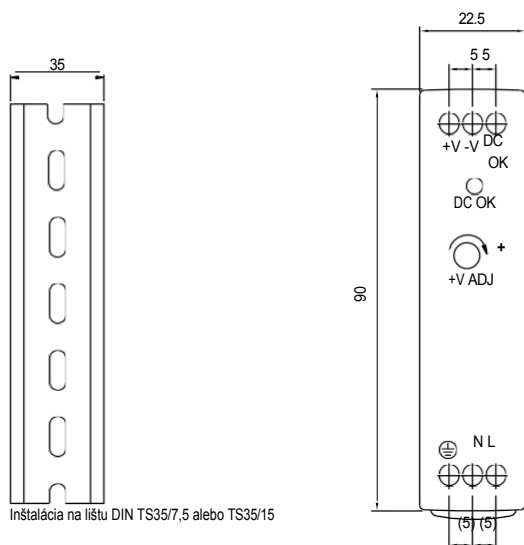


ŠPECIFIKÁCIA

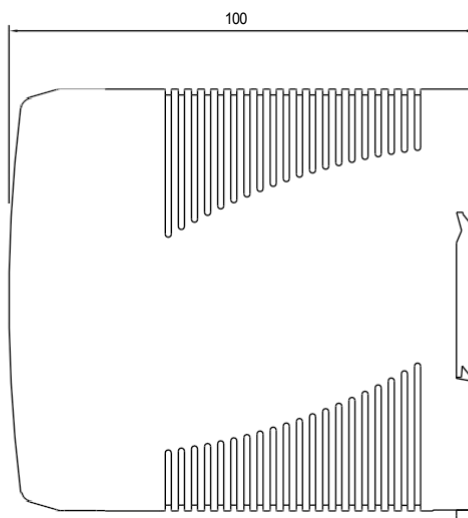
MODEL		MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-15	MDR-20-24
VÝSTUP	JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE	5V	12V	15V	24V
	NAMERANÝ PRÚD	3A	1.67A	1.34A	1A
	ROZSAH PRÚDU	0 ~ 3A	0 ~ 1.67A	0 ~ 1.34A	0 ~ 1A
	NAMERANÝ VÝKON	15W	20W	20W	24W
	RIPPLE & NOISE (max.) Poznámka.2	80 mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	REGULÁCIA NAPÄTIA ROZSAH	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V
	TOLERANCIA NAPÄTIA Poznámka.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULÁCIA TRATE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULÁCIA ZAŤAŽENIA	+1.0%	+1.0%	+1.0%	+1.0%
	NASTAVENIE, ČAS NÁBEHU mka.5 Pozná	500ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC pri plnom zaťažení			
HOLD TIME (Typ.)	50ms/230VAC 20ms/115VAC pri plnom zaťažení				
INPUT	ROZSAH NAPÄTIA	85 ~ 264 VAC 120 ~ 370 VDC			
	FREKVENČNÝ ROZSAH	47 ~ 63Hz			
	ÚČINNOSŤ (typ.)	76%	80%	81%	84%
	Striedavý prúd (typ.)	0,55A/115VAC 0,35A/230VAC			
	VNÚTORNÝ PRÚD (typ.)	STUDENÝ ŠTART 20A/115VAC 40A/230VAC			
	ÚNIKOVÝ PRÚD	<1mA/240VAC			
OCHRANA	PREVÝŠKA ZAŤAŽENIA	105 ~ 160% menovitého výstupného výkonu Typ ochrany : Konštantné obmedzenie prúdu, po odstránení poruchy sa automaticky obnoví			
	PREPÄTIE	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
		Typ ochrany : Vypnutie o/p napätia, opätovné zapnutie na obnovenie			
FUNKCIA	DC OK AKTÍVNY SIGNÁL (max.)	3,75 ~ 6V / 50mA	9 ~ 13,5 V / 40 mA	11,5 ~ 16,5 V / 40 mA	18 ~ 27V / 20mA
PROSTREDIE	PRACOVNÁ TEPLOTA	-20 ~ +70°C (pozri krivku zníženia výstupného zaťaženia)			
	PRACOVNÁ VLHKOSŤ	20 ~ 90 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie			
	TEPLOTA SKLADOVANIA, VLHKOSŤ	-40 ~ +85°C , 10 ~ 95% RH			
	TEMP. KOEFICIENT	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)			
	VIBRÁCIE	Zložka: 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min./1 cyklus, 60 min. každá pozdĺž osí X, Y, Z; montáž: Zhoda s normou IEC60068-2-6			
BEZPEČNOST A EMC (Poznámka 4)	BEZPEČNOSTNÉ NORMY	UL508, TUV EN60950-1 Schválené			
	VÝDRŽNÉ NAPÄTIE	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1,5KVAC O/P-FG: 0,5KVAC			
	IZOLAČNÝ ODPOR	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohmov/500VDC			
	VEDENIE A VÝŽAROVANIE EMI	Zhoda s normami EN55011, EN55022 (CISPR22) Trieda B			
	HARMONICKÝ PRÚD	Zhoda s normami EN61000-3-2,3			
OSTATNÉ	EMS IMMUNITA	Zhoda s normami EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3 Úroveň ľahkého priemyslu, kritériá A			
	MTBF	236,9 tisíc hodín min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	ROZMER	22,5*90*100 mm (Š*V*H)			
POZNÁMKA	BALENIE	0,19 kg; 72 ks/14,7 kg/0,91 kg			
	1. Všetky parametre, ktoré NIE sú osobitne uvedené, sú merané pri vstupe 230 VAC, menovitom zaťažení a teplote okolia 25°C . 2. Zvlnenie a šum sa merajú pri šírke pásma 20 MHz pomocou 12" krúteného páru káblov ukončeného paralelným kondenzátorom 0,1uF a 47uF. 3. Tolerancia : zahŕňa nastavenú toleranciu, reguláciu vedenia a reguláciu záťaže. 4. Napájací zdroj sa považuje za komponent, ktorý sa nainštaluje do konečného zariadenia. Musí sa opätovne potvrdiť, že konečné zariadenie stále spĺňa smernice EMC. 5. Dĺžka času nastavenia sa meria pri prvom spustení za studena. Zapnutie/vypnutie napájacieho zdroja môže viesť k predĺženiu času nastavenia.				

Mechanická špecifikácia

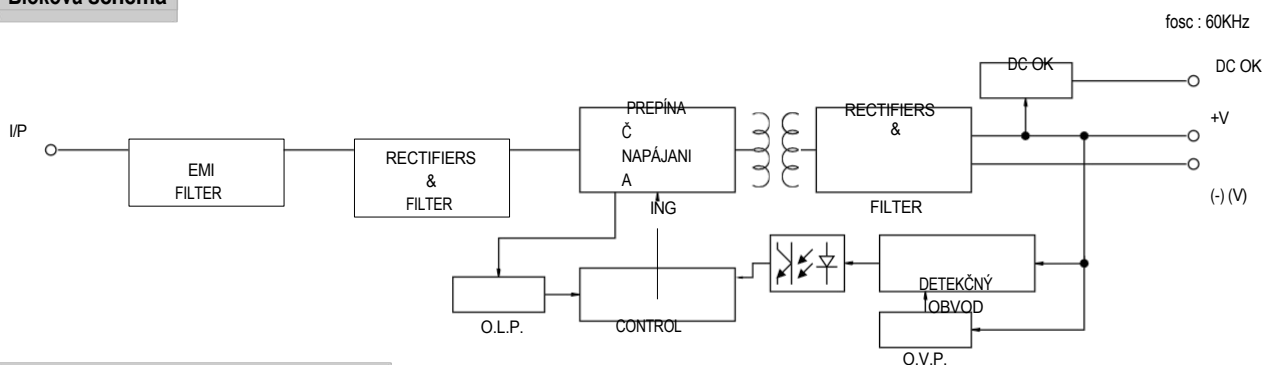
Číslo prípadu 956 Jednotka:mm



Instalácia na lištu DIN TS35/7,5 alebo TS35/15

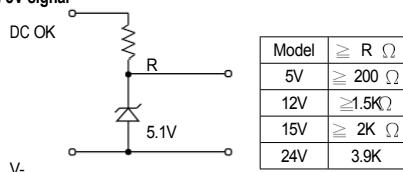


Bloková schéma

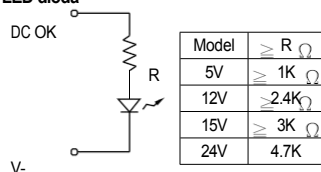


Použitie aktívneho signálu DC OK

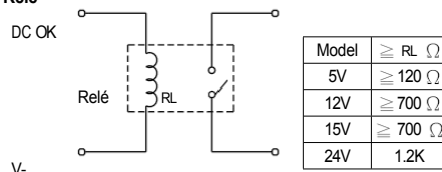
(a) 5V signál



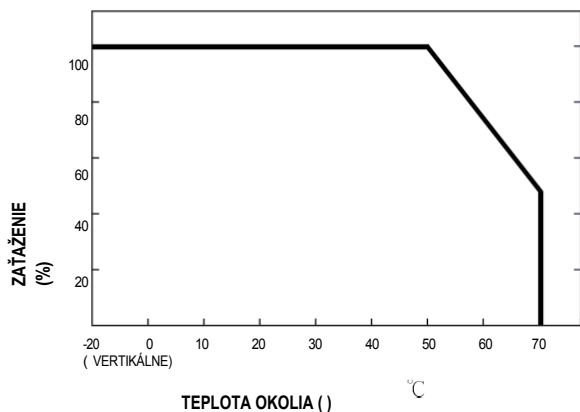
(b) LED dióda



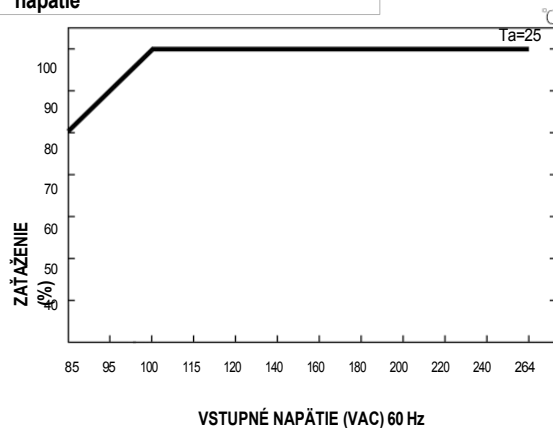
(c) Relé



Derivačná krivka



Derivačná krivka výstupu VS Vstupné napätie



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.