



■ Cechy :

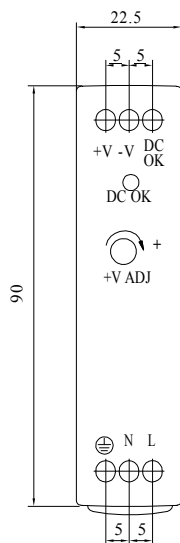
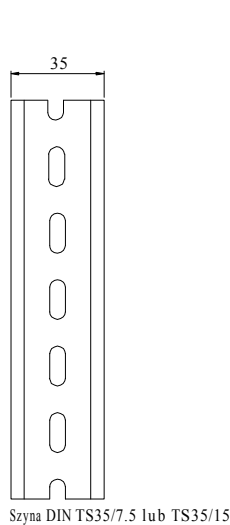
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciązeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN (TS-35)
- NEC klasa 2 / zgodny z normą LPS
- Wbudowana sygnalizacja DC OK.
- Sygnalizacja pracy diodą LED
- Pobór mocy bez obciążenia <0.75W
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- 3 Lata gwarancji



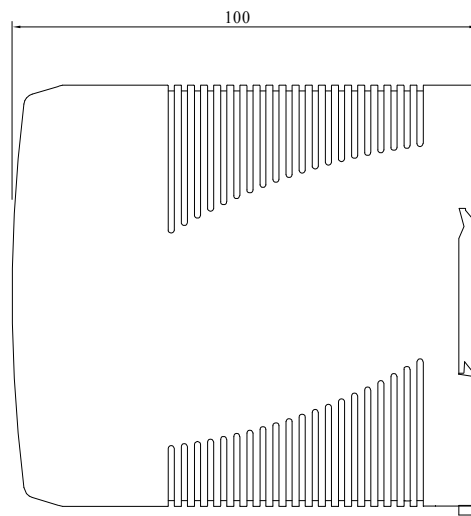
SPECYFIKACJA

MODEL	MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-15	MDR-20-24	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	5V	12V	15V	24V
	PRĄD ZNAMIONOWY	3A	1.67A	1.34A	1A
	ZAKRES PRĄDOWY	0 – 3A	0 – 1.67A	0 – 1.34A	0 – 1A
	MOC ZNAMIONOWA	15W	20W	20W	24W
	TĘTNIENIA I SZUMY (max.) [2]	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA	4.75 – 5.5V	10.8 – 13.2V	13.5 – 16.5V	21.6 – 26.4V
	TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	STABILIZACJA U _{WY} W FUNKCJI ZMIAN U _{WE}	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	STABILIZACJA U _{WY} W FUNKCJI ZMIAN I _{WY}	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
CZAS USTALANIA, NARASTANIA [5]	500ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC pod pełnym obciążeniem				
CZAS PODTRZYMANIA (Typ.)	50ms/230VAC 20ms/115VAC pod pełnym obciążeniem				
WEJŚCIE	ZAKRES U _{WE}	85 – 264VAC 120 – 370VDC			
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U _{WE}	47 – 63Hz			
	SPRAWNOŚĆ (Typ.)	76%	80%	81%	84%
	PRĄD POBIERANY Z SIECI (Typ.)	0.55A/115VAC 0.35A/230VAC			
	PRĄD ROZRUCHOWY (Typ.)	COLD START 20A/115VAC 40A/230VAC			
	PRĄD UPŁYWU	<1mA / 240VAC			
ZABEZPIECZENIA	PRZECIĄŻENIOWE	105 – 160% nominalnej mocy wyjściowej Typ: Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót do pracy normalnej po ustąpieniu przeciążenia			
	NADNAPIĘCIOWE	5.75 – 6.75V	13.8 – 16.2V	17.25 – 20.25V	27.6 – 32.4V
		Typ: Wyłączenie napięcia wyjściowego, wyłączyć i załączyć urządzenie ponownie			
FUNKCJA	AKTYWNA SYGNALIZACJA DC OK	3.75 – 6V / 50mA	9 – 13.5V / 40mA	11.5 – 16.5V / 40mA	18 – 27V / 20mA
ŚRODOWISKO PRACY	TEMPERATURA PRACY	-20 – +70 °C (patrz charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury)			
	WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	20 – 90% RH bez kondensacji			
	TEMP. I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40 – +85 °C, 10 – 95% RH			
	WSPÓŁCZYNNIK TEMP.	±0.03%/°C (0 – 50 °C)			
	ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE	10 – 500Hz, 2G 10min./1cykl, okresowo przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z ; Montaż: zgodny z IEC60068-2-6			
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC [4]	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	UL508, TUV EN60950-1, NEC klasa 2 / zgodny z LPS			
	WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3KVAC WE/OBUDOWA: 1.5KVAC WY/OBUDOWA: 0.5KVAC			
	REZYSTANCJA IZOLACJI	WE/WY, WE/OBUDOWA, WY/OBUDOWA: 100MΩ/500VDC			
	EMI PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE	EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Klasa B			
	PRĄD HARMONICZNY	EN61000-3-2, -3			
	EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, przemysł lekki, kryterium A			
POZOSTAŁE	MTBF	236.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	WYMIARY	22.5*90*100mm (SZER*WYS*Dł)			
	WAGA I PAKOWANIE	0.19Kg; 72szt/14.7Kg/0.91CUFT			
[*]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia 230VAC, obciążenia nominalnego w temperaturze otoczenia 25 °C. 2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20 MHz 3. Tolerancja : wyraża maksymalną tolerancję napięcia wyjściowego względem zmian napięcia wejściowego oraz prądu wyjściowego jednocześnie 4. Zasilacz spełnia normy EMC, jednak gdy zostanie użyte jako podzespół większego urządzenia, należy ponownie wykonać badania. 5. Czas ustalania jest mierzony podczas pierwszego startu zimnego zasilacza. Włączenie i wyłączenie zasilacza może prowadzić do wydłużenia czasu narastania 				

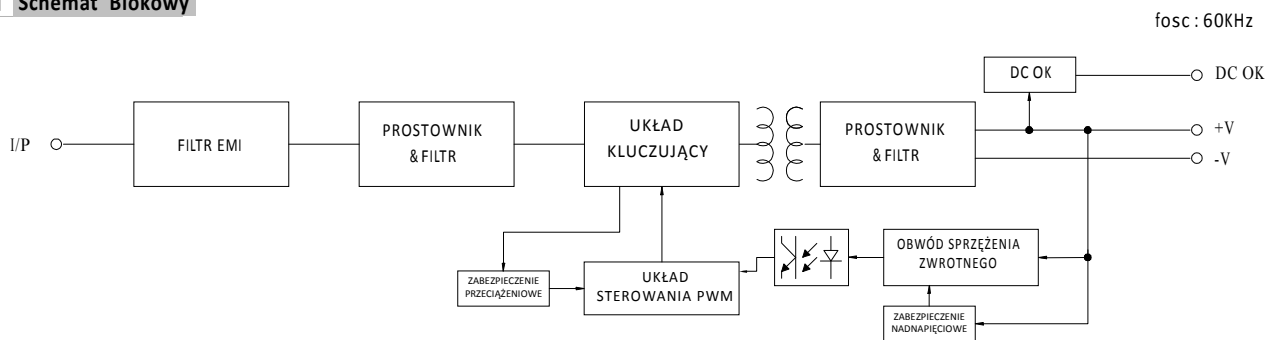
Wymiary i gabaryty



Obudowa Nr 956 jednostka miary: mm

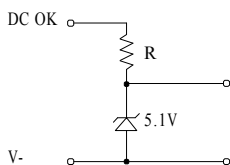


Schemat Blokowy



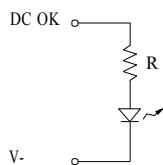
Zastosowanie i działanie sygnalizacji DC OK

(a) sygnał 5V



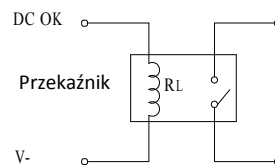
Model	R
5V	$\geq 200\Omega$
12V	$\geq 1.5K\Omega$
15V	$\geq 2K\Omega$
24V	$\geq 3.9K\Omega$

(b) LED



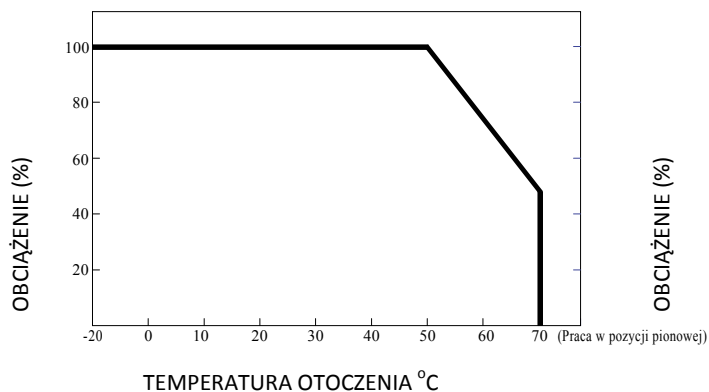
Model	R
5V	$\geq 1K\Omega$
12V	$\geq 2.4K\Omega$
15V	$\geq 3K\Omega$
24V	$\geq 4.7K\Omega$

(c) Przełącznik



Model	RL
5V	$\geq 120\Omega$
12V	$\geq 700\Omega$
15V	$\geq 700\Omega$
24V	$\geq 1.2K\Omega$

Charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury



Charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego

