



■ Cechy :

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe
- Technologia ZCS/ZVS dla zwiększenia sprawności
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN (TS-35)
- NEC klasa 2 / zgodny z normą LPS (oprócz wersji 12V)
- Wbudowana przekaźnikowa sygnalizacja DC OK.
- Sygnalizacja pracy diodą LED
- Pobór mocy bez obciążenia <1W
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- 3 Lata gwarancji

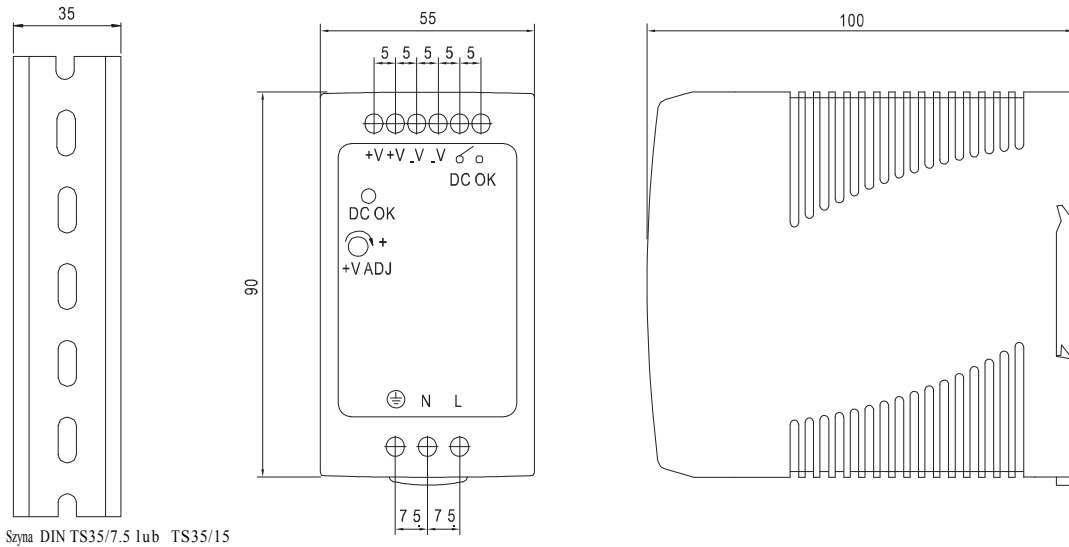
**SPECYFIKACJA**



MODEL	MDR-100-12	MDR-100-24	MDR-100-48	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE ZASILANIA	12V	24V	48V
	PRAŁ ZNAMIONOWY	7.5A	4A	2A
	ZAKRES PRAŁOWY	0 ~ 7.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2A
	MOC ZNAMIONOWA	90W	96W	96W
	TĘNIENIA I SZUMY (max.) [2]	120mVp_p	150mVp_p	200mVp_p
	ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA	12 ~ 15V	24 ~ 30V	48 ~ 56V
	TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	+1 0%	+1 0%	+1 0%
	STABILIZACJA U <sub>wy</sub> W FUNKCJI ZMIAN U <sub>we</sub>	+1 0%	+1 0%	+1 0%
	STABILIZACJA U <sub>wy</sub> W FUNKCJI ZMIAN I <sub>wy</sub>	+1 0%	+1 0%	+1 0%
	CZAS USTALANIA, NARASTANIA [5]	3000ms, 50ms/230VAC      3000ms, 50ms/115VAC pod pełnym obciążeniem		
CZAS PODTRZYMANIA (Typ.)	50ms/230VAC      20ms/115VAC pod pełnym obciążeniem			
WEJŚCIE	ZAKRES U <sub>we</sub> [6]	85 ~ 264VAC      120 ~ 370VDC		
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U <sub>we</sub>	47 ~ 63Hz		
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY (Typ.)	PF ≥ 0.95/230VAC      PF ≥ 0.98/115VAC pod pełnym obciążeniem		
	SPRAWNOŚĆ (Typ.)	85%	86%	88%
	PRAŁ POBIERANY Z SIECI (Typ.)	1.3A/115VAC      0.8A/230VAC		
	PRAŁ ROZRUCHOWY (Typ.)	COLD START 30A/115VAC      60A/230VAC		
	PRAŁ UPŁYWU	<1mA / 240VAC		
ZABEZPIECZENIA	PRZECIŻENIOWE	105 ~ 150% nominalnej mocy wyjściowej Typ: Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót do pracy normalnej po ustąpieniu przeciążenia		
	NADNAPIĘCIOWE	15.6 ~ 18V	31.2 ~ 36V	57.6 ~ 64.8V
	TEMPERATUROWE	Po wykryciu temperatury 90°C ± 10°C (RTH2) na radiatorze tranzystora mocy Typ: Wyłączenie napięcia wyjściowego, wyłączyć i załączyć urządzenie ponownie		
FUNKCJA	PRZEAŻNIKOWA SYGNALIZACJA DC	Wytrzymałość styków (max.): 30V/1A, rezystancyjne		
ŚRODOWISKO PRACY	TEMPERATURA PRACY	-10 — +60 °C (patrz charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury)		
	WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	20 — 90% RH bez kondensacji		
	TEMP. I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40 — +85      10 — 95% RH		
	WSPÓŁCZYNNIK TEMP.	±0.03%/°C      (0 — 50°C)		
NORMY BEZPIECZEŃSTWA EMC [4]	ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE	10 — 500Hz, 2G 10min./1cykl, periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z ; Montaż: zgodny z IEC60068-2-6		
	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC klasa 2 / zgodny z LPS (oprócz wersji 12V)		
	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 Class B		
	PRAŁ HARMONICZNY	EN61000-3-2,-3		
POZOSTAŁE	EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, ciężki przemysł, kryterium A		
	MTBF	346K hrs min.      MIL-HDBK-217F (25°C )		
	WYMIARY	55*90*100mm (SZER*WYS*DŁ)		
	WAGA I PAKOWANIE	0.42kg; 30szt/13.6kg/0.82CUFT		
[*]	<ol style="list-style-type: none"> <li>Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia 230VAC, obciążenia nominalnego w temperaturze otoczenia 25 °C.</li> <li>Tęnienia i szumy zmierzono dla pasma 20 MHz</li> <li>Tolerancja : wyraża maksymalną tolerancję napięcia wyjściowego względem zmian napięcia wejściowego oraz prądu wyjściowego jednocześnie</li> <li>Zasilacz spełnia normy EMC, jednak gdy zostanie użyte jako podzespół większego urządzenia, należy ponownie wykonać badania.</li> <li>Czas ustalania jest mierzony podczas pierwszego startu zimnego zasilacza. Włączenie i wyłączenie zasilacza może prowadzić do wydłużenia czasu narastania</li> <li>Przy zasilaniu z niskich napięć, może być niezbędne ograniczenie pobieranej mocy. Patrz charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego</li> </ol>			

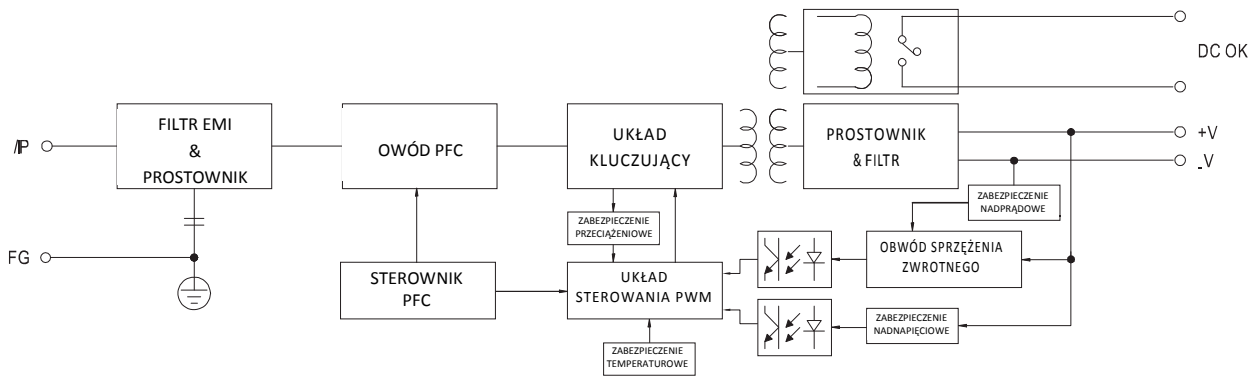
**Wymiary i gabaryty**

Obudowa Nr 973A Jednostka miary: mm



Szyna DIN TS35/7.5 lub TS35/15

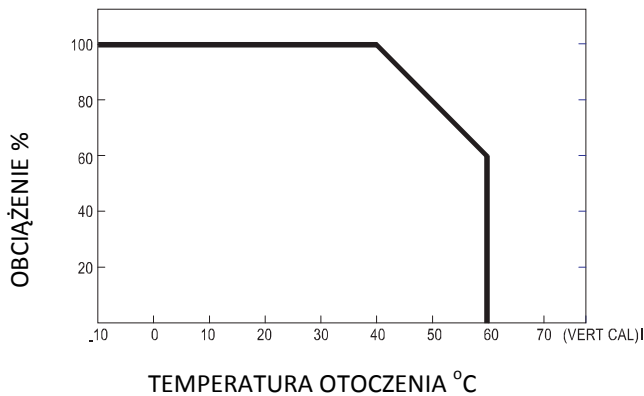
**Block Diagram**



**Przełącznikowa sygnalizacja DC OK**

Zwarty	Gdy napięcie wyjściowe osiągnie ustaloną wartość.
Rozwarty	Gdy wartość napięcia wyjściowego spadnie poniżej 90% wartości ustalonej
Wytrzymałość styków (max.)	30V/1A obciążenia rezystancyjnego

**Charakterystyka obciążalności w funkcji temperatury**



**Charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego**

