



■ Cechy :

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / 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

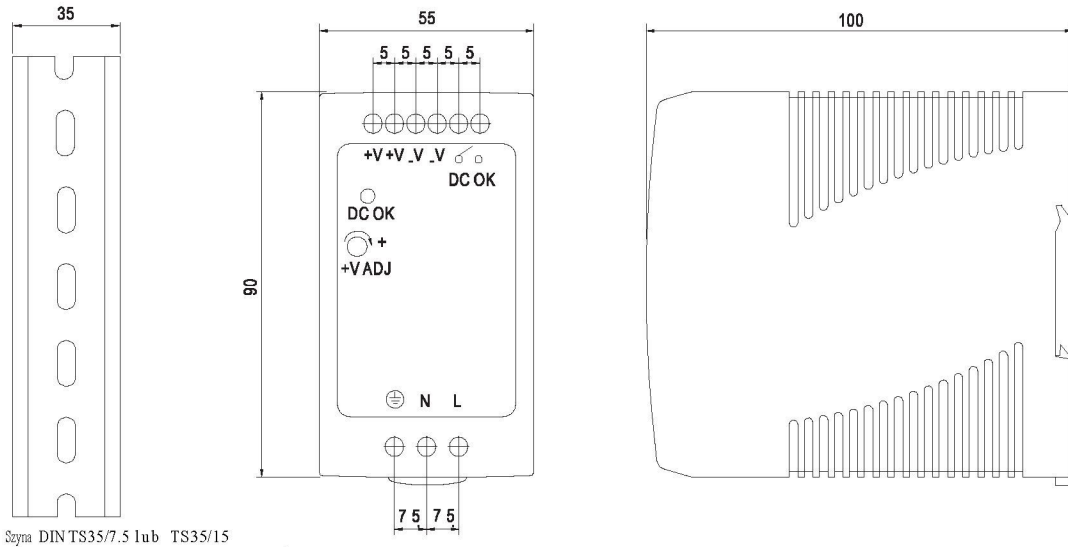


SPECYFIKACJA

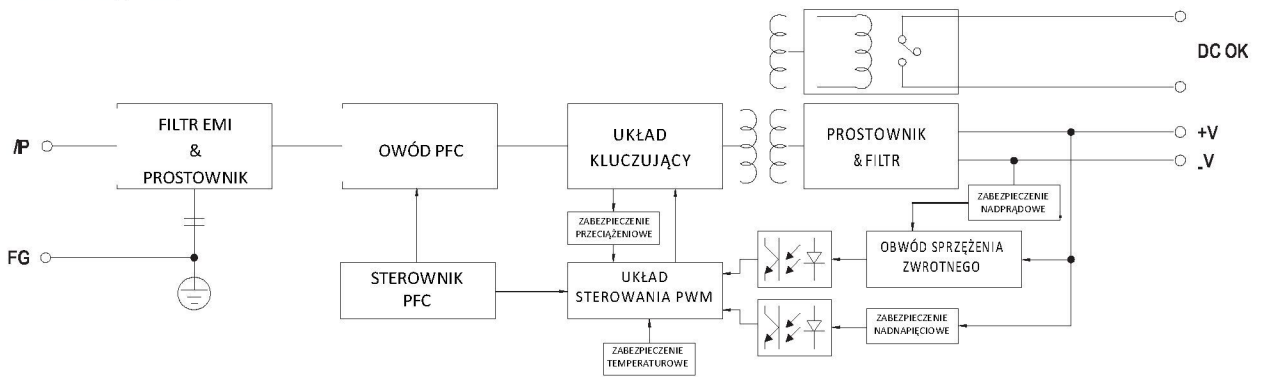
MODEL	MDR-100-12	MDR-100-24	MDR-100-48	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE ZASILANIA	12V	24V	48V
	PRAąd ZNAMIONOWY	7.5A	4A	2A
	ZAKRES PRAądOWY	0 ~ 7.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2A
	MOC ZNAMIONOWA	90W	96W	96W
	TĘTNIENIA I SZUMY (max.) [2]	120mVp_p	150mVp_p	200mVp_p
	ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA	12 ~ 15V	24 ~ 30V	48 ~ 56V
	TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	+1 0%	+1 0%	+1 0%
	STABILIZACJA U _{wy} W FUNKCJI ZMIAN U _{we}	+1 0%	+1 0%	+1 0%
	STABILIZACJA U _{wy} W FUNKCJI ZMIAN I _{wy}	+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 _{we} [6]	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC		
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U _{we}	47 ~ 63Hz		
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY (Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC pod pełnym obciążeniem		
	SPRAWNOŚĆ (Typ.)	85%	86%	88%
	PRAąd POBIERANY Z SIECI (Typ.)	1.3A/115VAC 0.8A/230VAC		
	PRAąd ROZRUCHOWY (Typ.)	COLD START 30A/115VAC 60A/230VAC		
	PRAąd UPŁYWU	<1mA / 240VAC		
ZABEZPIECZENIA	PRZECIĄŻENIOWE	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	PRZEKAZNIKOWA 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		
	PRĄD 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*DL)		
	WAGA I PAKOWANIE	0.42kg; 30szt/13.6kg/0.82CUFT		
[*]	<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 podzespoł 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 6. Przy zasilaniu z niskich napięć, może być niezbędne ograniczenie pobieranej mocy. Patrz charakterystyka obciążalności w funkcji napięcia wejściowego 			

Wymiary i gabaryty

Obudowa Nr 973A Jednostka miary: mm



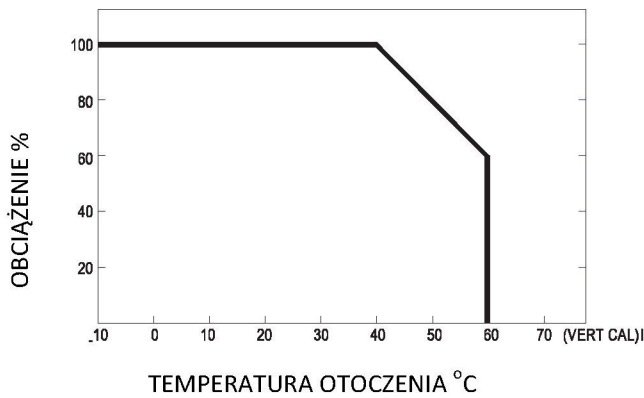
Block Diagram



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

