



■ Cechy :

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego AC
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Przystosowany do montażu na szynie DIN (TS-35)
- NEC klasa 2 / zgodny z normą LPS (oprócz wersji 5V, 12V)
- Wbudowana przekaźnikowa sygnalizacja DC OK.
- Sygnalizacja pracy diodą LED
- Pobór mocy bez obciążenia <0.75W
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- 3 Lata gwarancji

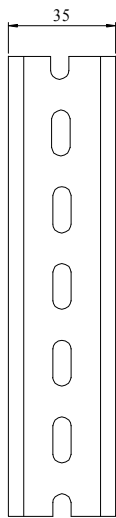


SPECYFIKACJA

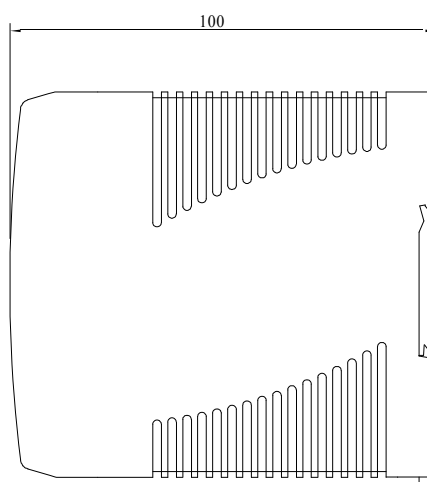
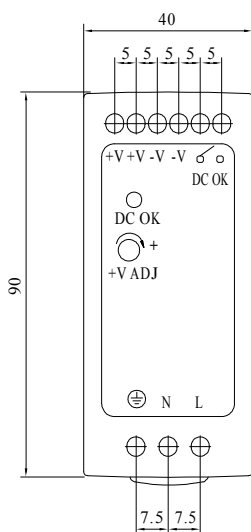
MODEL	MDR-60-5	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-60-48	
WYJŚCIE	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	5V	12V	24V	48V
	PRĄD ZNAMIONOWY	10A	5A	2.5A	1.25A
	ZAKRES PRĄDOWY	0 — 10A	0 — 5A	0 — 2.5A	0 — 1.25A
	MOC ZNAMIONOWA	50W	60W	60W	60W
	TĘTNIENIA I SZUMY (max.) [2]	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA	5 — 6V	12 — 15V	24 — 30V	48 — 56V
	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}	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
WEJŚCIE	CZAS USTALANIA, NARASTANIA [5]	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC pod pełnym obciążeniem			
	CZAS PODTRZYMANIA (Typ.)	50ms/230VAC 20ms/115VAC pod pełnym obciążeniem			
	ZAKRES U _{WE}	85 — 264VAC 120 — 370VDC			
	ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI U _{WE}	47 — 63Hz			
	SPRAWNOŚĆ (Typ.)	78%	86%	88%	87%
	PRĄD POBIERANY Z SIECI (Typ.)	1.8A/115VAC 1A/230VAC			
ZABEZPIECZENIA	PRZECIĄŻENIOWE	105 — 150% nominalnej mocy wyjściowej Typ: Charakterystyka prostokątna, automatyczny powrót do pracy normalnej po ustąpieniu			
	NADNAPIĘCIOWE	6.25 — 7.25V	15.6 — 18V	31.2 — 36V	57.6 — 64.8V
FUNKCJA	PRZEKĄŹNIKOWA SYGNALIZACJA DC OK	Wytrzymałość styków (max.): 30V/1A, rezystancyjne			
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)			
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I 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 5V, 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	299.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	WYMIARY	40*90*100mm (SZER*WYS*DŁ)			
	WAGA I PAKOWANIE	0.33Kg; 42szt/14.8Kg/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 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

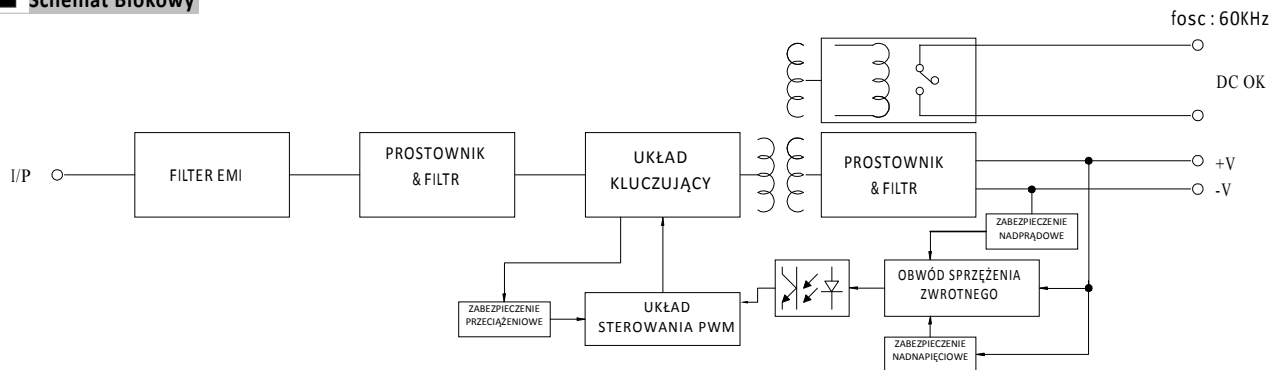
Obudowa Nr 962A Jednostka miary: mm



Szyna DIN TS35/7.5 lub TS35/15



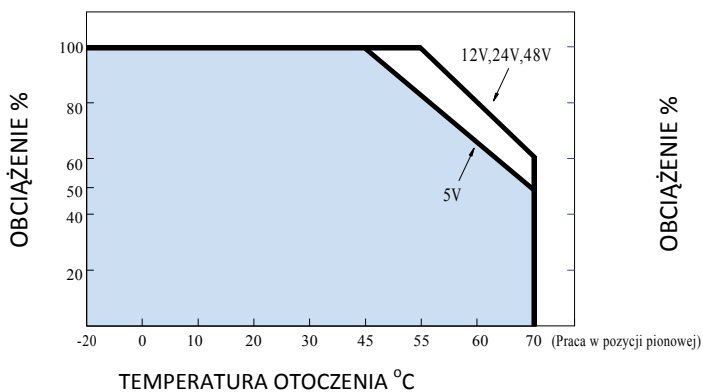
Schemat Blokowy



Przełącznikowa sygnalizacja DC OK

Zwarty	Gdy napięcie wyjściowe osiągnie ustaloną wartość.
Rozzwarty	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

