

# Zasilacz Mean Well MDR-100-24



## Wyjście

<b>Napięcie DC</b>	24V
<b>Prąd znamionowy</b>	4A
<b>Zakres prądowy</b>	0÷4A
<b>Moc znamionowa</b>	96W
<b>Tętnienie i szum (max.)</b>	150mVp-p
<b>Przedział regulacji napięcia</b>	24÷30V
<b>Stabilność napięcia</b>	±1,0%
<b>Korekcja liniowa</b>	±1,0%
<b>Korekcja obciążeniowa</b>	±1,0%
<b>Czas ustalenia i narastania</b>	3000ms & 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 50ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
<b>Czas podtrzymania (typ.)</b>	50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

## Wejście

<b>Zakres napięcia</b>	85÷264VAC, 120÷370VDC
<b>Zakres częstotliwości</b>	47÷63Hz
<b>Wydajność (typ.)</b>	86%
<b>Pobór prądu AC (typ.)</b>	1,3A/115VAC, 0,8A/230VAC
<b>Prąd rozruchowy (typ.)</b>	30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie
<b>Prąd upływu</b>	<1mA/240VAC

## Zabezpieczenia

<b>Przeciążenie</b>	105%÷150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
<b>Wysokie napięcie</b>	31,2÷36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
<b>Przegrzanie</b>	90°C ±10°C (RTH2) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia

	wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
<b>Funkcje</b>	
<b>Sygnal DC OK - parametry złącza przekazującego</b>	30V/1A rezystywne
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>Temperatura pracy</b>	-10°C ÷ 60°C
<b>Dopuszczalna wilgotność pracy</b>	20÷90% RH niekondensująca
<b>Temperatura składowania</b>	-40°C ÷ 85°C
<b>Dopuszczalna wilgotność składowania</b>	10÷95% RH
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	±0,03%/°C (0÷50°C)
<b>Wibracja (komponenty)</b>	10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
<b>Wibracja (mocowanie)</b>	zgodne z IEC60068-2-6
<b>Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC</b>	
<b>Standardy bezpieczeństwa</b>	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2
<b>Odporność napięciowa</b>	I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
<b>Rezystancja izolacji</b>	I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
<b>Przewodzenie i emisja EMI</b>	EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
<b>Prądy harmoniczne</b>	EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Odporność EMS</b>	EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
<b>Inne</b>	
<b>Minimalny czas pracy MTBF</b>	min. 346000 godz. MIL-HDBK-217F (25°C)
<b>Wymiary (S x W x G)</b>	55mm x 90mm x 100mm
<b>Waga</b>	0,42kg