

Zasilacz Mean Well DR-100-24



Wyjście

Napięcie DC	24V
Prąd znamionowy	4,2A
Zakres prądowy	0÷4,2A
Moc znamionowa	100,8W
Tętnienie i szum (max.)	150mVp-p
Przedział regulacji napięcia	24÷29V
Stabilność napięcia	±1,0%
Korekcja liniowa	±1,0%
Korekcja obciążeniowa	±1,0%
Czas ustalenia i narastania	2700ms & 80ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 2700ms & 80ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.)	50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia	88÷264VAC, 124÷370VDC
Zakres częstotliwości	47÷63Hz
Wydajność (typ.)	89%
Pobór prądu AC (typ.)	3A/115VAC, 1,6A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.)	30A/115VAC przy zimnym starcie, 45A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu	<1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie	105%÷135% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągle ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie	30÷35V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie	90°C ±15°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-20°C ÷ 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy	20÷90% RH niekondensująca
Temperatura składowania	-40°C ÷ 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania	10÷95% RH
Współczynnik temperaturowy	±0,03%/°C (0÷50°C)
Wibracja (komponenty)	10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie)	zgodne z IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC

Standardy bezpieczeństwa	UL508, TUV EN60950-1, projekt odnosi się do EN50178
Odporność napięciowa	I/P-O/P 3kVAC
Rezystancja izolacji	I/P-O/P >100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Przewodzenie i emisja EMI	EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne	EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024,