

Zasilacz Mean Well MDR-10-24



Wyjście

Napięcie DC	24V
Prąd znamionowy	0,42A
Zakres prądowy	0÷0,42A
Moc znamionowa	10W
Tętnienie i szum (max.)	150mVp-p
Stabilność napięcia	±2,0%
Korekcja liniowa	±1,0%
Korekcja obciążeniowa	±2,0%
Czas ustalenia i narastania	500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.)	120ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 25ms/115VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście

Zakres napięcia	85÷264VAC, 120÷370VDC
Zakres częstotliwości	47÷63Hz
Wydajność (typ.)	84%
Pobór prądu AC (typ.)	0,33A/115VAC, 0,21A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.)	35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu	<1mA/240VAC

Zabezpieczenia

Przeciążenie	powyżej 105% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - tryb "czkawki" - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie	27,6÷32,4V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy

Funkcje

Sygnal aktywny DC OK	18÷27V/20mA
-----------------------------	-------------

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-20°C ÷ 70°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, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa	I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji	I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI	EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne	EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS	EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, light industry level criteria A
Inne	
Minimalny czas pracy MTBF	min. 584000 godz. MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G)	22,5mm x 90mm x 100mm
Waga	0,17kg