

#06678

Zasilacz 96W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-100-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.



Wyjście

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

Wejście

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

Zabezpieczenia

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

Funkcje

Sygnał DC OK - parametry złącza przekazującego	30V/1A rezystywne
---	-------------------

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-10°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, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2
Odporność napięciowa	I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC

Cena netto: 152,00 PLN

Jednostka: szt

Stawka VAT: 23 %

Minimalna ilość zamówienia: 1 x szt

Ilość sztuk w najmniejszym opakowaniu zbiorczym: 1 x szt

Wszelkie uwagi i zapytania prosimy kierować do Działu Handlowego:

Atel Electronics - Opole
tel. 0-77 / 455 60 76
fax 0-77 / 455 80 56
e-mail: cust@atel.com.pl



Rezystancja izolacji	I/P-O/P 100M Ω /500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100M Ω /500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100M Ω /500VDC 25°C 70%RH
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, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A

Inne

Minimalny czas pracy MTBF	min. 346000 godz. MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G)	55mm x 90mm x 100mm
Waga	0,42kg
Producent	Mean Well
Gwarancja	3 lata