

Zasilacz przemysłowy, na szynę DIN, 24VDC, 5A, 120W, w metalowej obudowie

Marka: Orno | Symbol: OR-PSU-1675 | Ean: 5908254848247

ORNO

OPIS PRODUKTU

Zasilacz przemysłowy na szynę DIN to niezawodne urządzenie zaprojektowane z myślą o trudnych warunkach pracy w środowisku przemysłowym. Umieszczony w solidnej metalowej obudowie, charakteryzuje się wysoką odpornością na niskie i wysokie temperatury, co czyni go idealnym rozwiązaniem do szaf rozdzielczych oraz rozdzielnic.

Dzięki zastosowaniu komponentów wysokiej jakości, urządzenie gwarantuje stabilność oraz niezawodność, co

jest kluczowe w zasilaniu systemów automatyki przemysłowej oraz w procesach sterowania maszynami.

Zasilacz przystosowany jest do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych. Charakteryzuje się III klasą zabezpieczenia napięciowego, a także wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenia prądowe oraz przeciwzwarceniowe, które zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika. Zastosowanie otworów wentylacyjnych w obudowie umożliwia swobodny przepływ powietrza, co skutkuje efektywnym chłodzeniem urządzenia. To szczególnie istotne w kontekście ciągłej pracy, wpływając na wydłużenie jego żywotności.

Zasilacz sygnalizuje swoje załączenie za pomocą diody LED, a także oferuje wyjście bezpotencjałowe, co ułatwia integrację z systemami monitoringu. W zakresie napięcia wyjściowego możliwe jest ustawienie wartości od 12 do 48V. Zasilacz dysponuje maksymalnym prądem wyjściowym na poziomie 5A (z możliwością 8A przy drugim wyjściu) i mocy 120W oraz maksymalnym przeciążeniem wynoszącym 160%. Znamionowe napięcie zasilania wynosi od 90 do 264V AC przy częstotliwości 50Hz i 60Hz.

Zasilacz jest odporny na warunki panujące w przemyśle, działając w temperaturze roboczej od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$ oraz w zakresie temperatury przechowywania od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$. Odporność na wilgotność wynosi 20-90% podczas pracy oraz 10-95% w warunkach przechowywania, co czyni go wszechstronnym rozwiązaniem w różnorodnych zastosowaniach.

Zasilacz spełnia szereg norm (EN55032, EN61204-3, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020, UL508, EN62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1), które potwierdzają jego wysoką jakość oraz zgodność z międzynarodowymi standardami. Możliwość montażu na szynie DIN TS-35/7,5 lub 15 ułatwia instalację i dostosowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb. Wymiary urządzenia: 64x125x114 mm.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne:

Rodzaj napięcia zasilającego:	AC
Napięcie wyjściowe DC 1 [V]:	24
Maksymalny prąd wyjściowy 1 [A]:	5
Maksymalny prąd wyjściowy 2 [A]:	8
Maks. Przeciążenie [%]:	160
Maks. Napięcie [V]:	240
Zakres nastawy napięcia wyjściowego [V]:	12-48
Odporność na zwarcie:	Tak
Znamionowe napięcie zasilające dla AC 50 Hz [V]:	90-264

Znamionowe napięcie zasilające dla AC 60 Hz [V]:	90-264
Stabilizowane napięcie wyjściowe:	Tak
Regulacja linii:	±0,5%
Moc wyjściowa [W]:	120
Efektywność [%]:	0.88
Stabilizowany:	Tak
Rodzaj połączenia elektrycznego:	Połączenie Śrubowe
Możliwość montażu na szynie:	Tak
Możliwość montażu na ścianie:	Nie
Możliwość montażu bezpośredniego:	Nie
Szerokość [mm]:	63
Wysokość [mm]:	125
Głębokość [mm]:	114
Stopień ochrony (IP):	IP20
Temperatura robocza [°C]:	-20 - +70
Temperatura przechowywania [°C]:	-40 - +85
Wilgotność przechowywania (RH) [°C]:	10 - 95%
Wilgotność Pracy: / podczas pracy (bez kondensacji):	20 - 90%
Spełniane normy:	EN55032, EN61204-3, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, UL508, EN62368-1, EAC TP TC 004,BSMI CNS14336-1