DIGITUS® Zasilacz 12V / 2A / 24W Step-Shape DIN-Rail (Slim, klasa II)

DN-PWR-SST-2412

EAN 4016032508113



Zasilacz impulsowy na szynę DIN 12V DC 2A 24W typu Step-Shape (Ultra-Slim, klasa II)

DIGITUS DN-PWR-SST-2412 to wydajny zasilacz 12 V na szynę DIN o mocy znamionowej 24 W i kompaktowej konstrukcji w kształcie schodka. Dzięki szerokości zaledwie 35 mm idealnie nadaje się do rozdzielnic, szaf sterowniczych, modułów automatyki i infrastruktury IoT, gdzie liczy się każdy milimetr. Szeroki zakres napięcia wejściowego 90-264 V AC / 127-370 V DC umożliwia zastosowanie na całym świecie, podczas gdy wyjście zapewnia stabilne napięcie 12 V DC o natężeniu 2 A. Napięcie wyjściowe można elastycznie regulować w zakresie od 10,8 do 13,8 V - jest to decydująca zaleta w przypadku długich przewodów lub obciążeń konsumenckich, które wymagają precyzyjnej regulacji napięcia. Dzięki kompleksowym obwodom ochronnym, takim jak zabezpieczenie przed zwarciem, przeciążeniem i przepięciem, zasilacz działa niezawodnie nawet w wymagających warunkach. Połączenie izolacji klasy II, klasy 2/LPS, wysokiej sprawności 88%, szerokiego zakresu temperatur i solidnej konstrukcji EMC sprawia, że DN-PWR-SST-2412 jest idealnym źródłem napięcia dla nowoczesnych systemów automatyki, budynków i IoT. Typowe zastosowania obejmują czujniki i siłowniki 12 V, moduły sterujące, takie jak karty przekaźnikowe lub kontrolery stref, domofony, moduły przełączające i logikę inteligentnego budynku. W technologii przemysłowej i automatyzacji, stabilne zasilanie 12 V umożliwia niezawodne działanie jednostek podrzędnych PLC, modułów I/O, urządzeń komunikacyjnych RS485/RS232, mini PLC lub przekaźnikowych modułów polowych. Zasilacz niezawodnie zasila również bramki, konwertery protokołów, czujniki brzegowe, moduły wbudowane i komponenty komunikacyjne w sektorze IoT i edge computing. W dziedzinie bezpieczeństwa i kontroli dostępu zasila stabilnie moduły elektrozaczepów, czytniki kart i RFID, wideodomofony oraz systemy komunikacji domofonowej i dostępowej.

Kompaktowy zasilacz 12 V do szczelnych szaf sterowniczych - wysoka sprawność, możliwość stosowania na całym świecie i pełna ochrona. Idealny do automatyki budynków, przemysłu, modułów IoT i rozwiązań dostępowych.

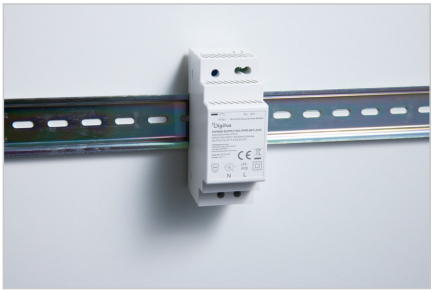
- Napięcie wyjściowe: 12 V DC
- Prąd wyjściowy: 2 A
- Moc wyjściowa: 24 W
- Zakres ustawień napięcia: 10,8-13,8 V
- Tętnienia i szumy: 120 mVp-p
- Tolerancja napięcia: ±2%
- Regulacja linii: ±1%
- Regulacja obciążenia: ±1%
- Napięcie wejściowe: 90-264 V AC / 127-370 V DC
- Zakres częstotliwości: 47-63 Hz
- Prąd rozruchowy: 25 A przy 115 V / 45 A przy 230 V
- Pobór prądu AC: 0,88 A przy 115 V / 0,48 A przy 230 V
- Wydajność: 88
- Ochrona przed przeciążeniem: 105-160% (tryb czkawki, automatyczne odzyskiwanie)
- Ochrona przed przepięciem (OVP): 15-18 V
- Zabezpieczenie przed zwarciem: Tak (automatyczne przywracanie)
- Temperatura pracy: -20 °C do +70 °C
- Temperatura przechowywania: -40 °C do +85 °C
- Wilgotność: 20-80 % RH (bez kondensacji)
- MTBF: > 900 000 h (MIL-HDBK-217F)
- Wibracje: IEC60068-2-6 (10-500 Hz, 2G)
- Wysokość pracy: do 5000 m
- Klasa izolacji II
- Klasa 2 / LPS
- Normy bezpieczeństwa: UL62368-1, EN62368-1
- Napięcie izolacji: 4 kV AC
- Wymiary: 35 × 90 × 58 mm
- Waga: 120 g
- Montaż: szyna DIN (TH35)
- Złącza (wejście): AC/L (1), AC/N (2)
- Złącza (wyjście): +V (3), -V (4)

Zawartość opakowania

- 1× zasilacz DIGITUS DN-PWR-SST-2412 Step-Shape DIN-Rail (12 V / 2 A / 24 W)
- 1× Skrócona instrukcja instalacji (QIG)

Logistyka						
	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	50	7.50	22.00	37.00	25.00	20,350.00
Opakowanie wewnętrzne	1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	0.15	4.50	10.00	7.00	315.00
Netto bez opakowania	1	0.13	5.80	3.50	9.00	0.00

Więcej zdjęć













Safety notes

- Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Przeczytaj wszystkie instrukcje i postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami na urządzeniu.
- Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni (takiej jak wózek, stojak, stół itp.).
- Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu lub nad grzejnikiem.
- Obudowa jest wyposażona w otwory służące do odprowadzania ciepła i wentylacji. Aby zapobiec przegrzaniu podczas pracy, otwory wentylacyjne nie mogą być blokowane ani zakrywane.
- Nie należy umieszczać urządzenia na miękkiej powierzchni (np. łóżku, sofie, kocu itp.). Spowoduje to zablokowanie wentylacji.
- Urządzenia nie wolno instalować w zamkniętym środowisku, jeśli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nie rozpylać żadnych płynów na urządzenie.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć wtyczkę zasilania. Nie używaj żadnych płynnych lub piankowych środków czyszczących.
- Urządzenie należy czyścić wilgotną ściereczką.
- Podłącz urządzenie zgodnie z zasilaniem podanym na tabliczce znamionowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, ważne jest, aby wszystkie urządzenia były prawidłowo uziemione.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na kablu zasilającym i układaj go w taki sposób, aby uniknąć ryzyka potknięcia.

- Używaj listwy przeciwprzepięciowej, regulatora lub zasilacza awaryjnego (UPS), aby chronić system przed nagłym, tymczasowym i zmniejszonym zasilaniem.
- Prawidłowo zabezpiecz kabel systemowy i sieciowy oraz upewnij się, że żadne przedmioty nie naciskają na kabel.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia przez otwory w obudowie. Istnieje ryzyko zwarcia, które może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Należy zawsze kontaktować się z autoryzowanym centrum obsługi klienta.
- Jeśli wystąpi jeden z poniższych warunków, odłącz urządzenie i wyślij je do autoryzowanego centrum serwisowego w celu naprawy
- Kabel sieciowy, zasilacz lub wtyczka zasilacza są uszkodzone lub zużyte;
- Ciecz przedostała się do urządzenia;
- Urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wody;
- Urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona;
- Funkcja urządzenia oczywiście uległa zmianie;
- Urządzenie nie może być obsługiwane w sposób opisany w instrukcji obsługi.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com