

Link do produktu: <https://evopro.pl/ding2-27-6v3a-zasilacz-buforowy-impulsowy-na-szyne-din-grade-2-ding2-24v3a-p-750.html>



DING2 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2 DING2-24V3A

Cena brutto	198,03 zł
Cena netto	161,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	DING2-24V3A
Kod producenta	8504409500
Wymiary	176 x 60 x 91

Opis produktu

DING2-24V3A to impulsowy zasilacz buforowy w formie modułu przeznaczonego do zabudowy na szynie DIN, zapewniającego bezprzerwowe zasilanie urządzeń systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz kontroli dostępu (KD). Zaprojektowany zgodnie z normą EN50131-6:2017 w stopniu 1-2 i klasie środowiskowej II oraz EN60839-11-2:2015+AC:2015 w klasie środowiskowej I.

Napięcie wyjściowe wynosi 27,6 V DC, co odpowiada stabilizowanemu napięciu 24 V DC z tolerancją +/-15%. Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem akumulatorów wynosi 3 A. Prąd ładowania wybierany jest za pomocą zworki - 0,5 A lub 1 A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe (2 x 12 V połączone szeregowo). Zasilacz wyposażony jest w funkcję START umożliwiającą manualne załączenie zasilania z akumulatorów. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą wskaźników LED. Chłodzenie konwekcyjne. Montaż na szynie DIN, wymiary 9SU (176 mm szerokość).

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 200 - 240 V AC / 50-60 Hz
- Napięcie wyjściowe: 27,6 V DC (22 V - 27,6 V DC praca buforowa / 20 V - 27,6 V DC praca bateryjna)
- Prąd wyjściowy (sumaryczny z ładowaniem): 3 A
- Moc wyjściowa: 83 W
- Sprawność: 90%
- Pobór prądu: 0,9 A
- Prąd ładowania akumulatorów: 0,5 A lub 1 A (przełączany zworką)
- Pojemność akumulatorów: 2 x 7 - 17 Ah
- Tętnienia napięcia: 100 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza (praca bateryjna): 20 mA
- Zabezpieczenie OVP: $U > 37\text{ V}$ (wymaga odłączenia zasilania na ok. 1 min.)
- Zabezpieczenie UVP: $U < 18\text{ V}$ (+/-5%) - odłączenie akumulatorów
- Zabezpieczenie OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- Bezpiecznik akumulatora FBAT: PTC 4 A/30 V
- Wyjścia techniczne OC: EPS (zanik sieci AC, opóźnienie ok. 30s), APS (awaria akumulatora)
- Sygnalizacja: wskaźniki LED (AC, DC, APS)
- Wymiary (DxSxW): 176 x 91 x 60 mm (+/-2 mm)
- Wymiary montażowe: 9SU (176 mm)
- Masa netto/brutto: 0,40 / 0,47 kg
- Temperatura pracy: -10°C - +40°C
- Stopień ochrony: IP20
- Chłodzenie: konwekcyjne
- Montaż: szyna DIN
- Normy: EN50131-6:2017 stopień 1-2 klasa II, EN60839-11-2:2015+AC:2015 klasa I
- Gwarancja: 2 lata

Zastosowanie:

Zasilacz DING2-24V3A przeznaczony jest do montażu na szynie DIN w obudowach metalowych stosowanych w instalacjach systemów alarmowych SSWiN i systemów kontroli dostępu KD wymagających stabilizowanego napięcia 24 V DC o podwyższonym poborze prądu. Zasilacz wymaga zabudowy w zewnętrznej obudowie spełniającej wymagania konstrukcyjne odpowiedniego stopnia zabezpieczenia. Współpraca z dwoma akumulatorami 12 V połączonymi szeregowo w zakresie 7-17 Ah. Możliwość przełączania prądu ładowania (0,5 A lub 1 A) za pomocą zworki pozwala na dobór czasu ładowania do pojemności stosowanego akumulatora. Wyjścia techniczne EPS i APS pozwalają na podłączenie sygnalizacji awarii do centrali alarmowej.