

KOD: **DING2** v.1.0/I
NAZWA: **Zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2**

PL



Cechy zasilacza:

- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- napięcie zasilania ~200 – 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych
13,8 V: 2A/3A/5A
27,6 V: 2A/3A
- wysoka sprawność (do 90%)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką (wybrane modele)
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci – typu OC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – typu OC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarceniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I. Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12V lub 24 V DC ($\pm 15\%$).

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
DING2-12V2A	13,8 V	0,5 A	2,5 A
DING2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
DING2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
DING2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2 A
DING2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3 A

DANE TECHNICZNE	DING2-12V	DING2-24V
Typ zasilacza EN50131-6:	A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II	
Parametry zasilania:	~ 200 – 240 V; 50/60Hz	
Napięcie wyjściowe:	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna	22 - 27,6 V – praca buforowa 20 - 27,6 V – praca bateryjna
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej:	20mA	
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	- bezpiecznik polimerowy (powracalny)	
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP:	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora	U<18 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna:	- dioda LED na PCB zasilacza	
Wyjście EPS:	typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z (opóźnienie: ok. 30 s.)	
Wyjście APS:	typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z	
Warunki pracy:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1:	II	
Stopień ochrony EN 60529:	IP20	
Klasa środowiskowa EN 50131-6:	II	
Klasa środowiskowa EN 60839-11-2:	I (pierwsza)	
Temperatura pracy:	-10°C...+40°C	
Temperatura składowania:	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu:	Wg PN-83/T-42106	
Deklaracje, gwarancja:	CE, 2 lata od daty produkcji	
Uwagi:	Chłodzenie konwekcyjne	

