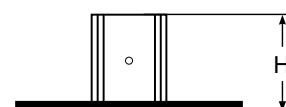
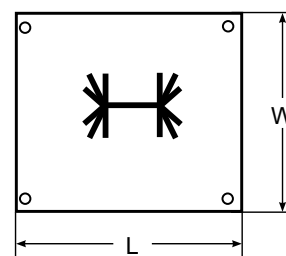


KOD: **MSRK** v.2.0/II  
 NAZWA: **Moduł zasilacza buforowego Grade 2**

PL



**Cechy zasilaczy:**

- moduł zasilacza przeznaczony do zabudowy
- 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
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych **13,8 V; 2A/3A**
- mikroprocesorowy system automatyki
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - typu OC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – typu OC
- opcjonalny moduł przekaźnikowy AWZ639 zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- opcjonalny zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - gwarancja – 5 lat od daty produkcji

**OPIS**

Moduły zasilaczy buforowych zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami normy 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 12 V DC ( $\pm 15\%$ ).

**PODSTAWOWE PARAMETRY MODUŁÓW:**

Nazwa modułu	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Sumaryczny prąd wyjściowego wraz z ładowaniem
MSRK2012	13,8 V	0,2 / 0,5 A	2 A
MSRK3012	13,8 V	0,5 / 1 A	3 A

DANE TECHNICZNE	MSRK2012	MSRK3012
Typ zasilacza EN50131-6:	A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II	
Zasilanie:	~ 20-22 V; min. 50 VA	~ 20-22 V; min. 80 VA
Napięcie wyjściowe:	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna	
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	13 – 14 V	
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej:	11 mA	10 mA
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora:	U <sub>BAT</sub> < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej	
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)	
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U < 10 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora	
Wyjścia techniczne:		
EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,	
APS; wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,	
Sygnalizacja optyczna:	diody LED na PCB zasilacza opcjonalna dodatkowa sygnalizacja optyczna LED	
Warunki pracy:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji	
Temperatura składowania:	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu:	Wg PN-83/T-42106	
Wymiary:	L=86, W=73, H=42 [+/- 2mm]	L=94, W=98, H=57 [+/- 2mm]
Mocowanie:	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)	
Klasa środowiskowa EN 50131-6:	II	
Klasa środowiskowa EN 60839-11-2:	I (pierwsza)	
Deklaracje, gwarancja:	CE, 5 lat od daty produkcji	
Uwagi:	Chłodzenie konwekcyjne	