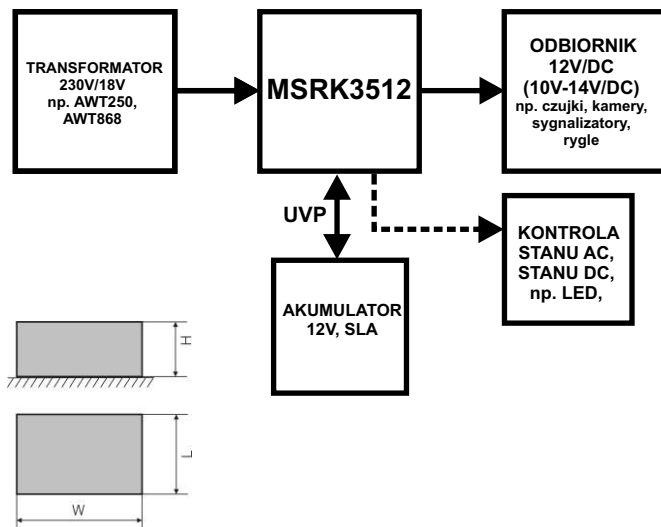


KOD: **MSRK 3512 v.1.1**
 TYP: **MSRK-13,8V/3,5A**

PL



OPIS

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia $U = 11,0V \pm 13,8V$ DC o wydajności prądowej całkowitej 3,5A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w zabezpieczenia wyjścia BAT: przeciwzwarceniowe i przed odwrotną polaryzacją podłączenia. Moduł zasilacza wyposażony jest w ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP, zworka JP-B: ON/OFF). Moduł posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście DC). Zasilacz wyposażony jest także w wyjścia techniczne: BS (OC) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC. Do konfiguracji czasu opóźnienia sygnalizacji braku AC służą zworki B, C.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	brak, konstrukcja typu "open-frame", IP00
Wymiary:	93 x 88 x 55 (WxLxH)
Waga netto/brutto:	0,16 / 0,21 [kg]
Zabezpieczenie antysabotażowe:	brak
Montaż:	kołki montażowe x4 (PCB= 4,2mm)
Uwagi:	przystosowany do podłączenia do stałej instalacji zasilania
Zasilanie:	AC 18 V± 22V (-/+5%), 50Hz, 4,3A max / DC 20 V± 30 V
Transformator:	80VA (np.. AWT250, AWT868)
Moc modułu:	P= 49W
Typ modułu:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11V±13,8V- praca buforowa, 10V±13,8Vdc- praca bateryjna, 60mVp-p max
Prąd wyjściowy:	3,5A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	250mA / 700mA (± 5%) - zworka J1
Pobór prądu przez układ zasilacza:	17mA - praca bateryjna
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe (SCP, OCP):	200% + 250% mocy modułu (elektroniczne + F)
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% (@25°C+55°C) mocy modułu (PTC- bezpiecznik powracalny)
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak (opcja moduł MZN1)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	$U < 10V$ odłączenie (-BAT)
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: poziom hi-Z, awaria: poziom L (0V), opóźnienie 20s
Wyjście techniczne AW (awaria):	stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
Typ wyjścia technicznego:	typ OC, 50mA max (@ 30Vdc max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: AC stan zasilania, AUX stan wyjścia, LB ładowanie akumulatora
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C+ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	CE, RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście BAT: konektory 6,3F-2,5, 30cm I/O : złącza 0,41±1,63 (AWG 26-14)