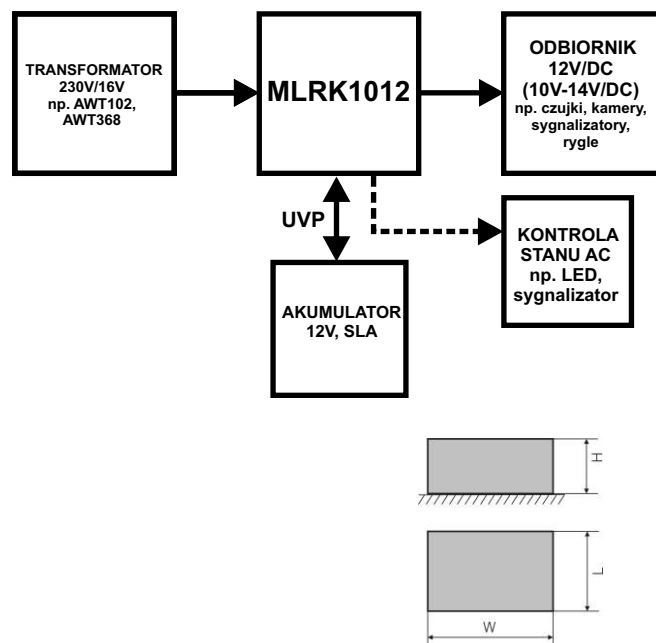


KOD: **MLRK 1012 v.1.2**
TYP: **MLRK-13,8V/1A**

PL



OPIS

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Moduł dostarcza napięcia $U = 11,0V \pm 13,8V$ DC o wydajności prądowej całkowitej 1,0A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Moduł wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowio-wodnym, suchym (SLA). Moduł kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w zabezpieczenia wyjścia BAT: przeciwzwarciowe i przed odwrotną polaryzacją podłączenia. Moduł zasilacza wyposażony jest w ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Moduł posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, wyjście DC). Moduł wyposażony jest także w wyjście techniczne (COM, NC, NO) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC. Do konfiguracji czasu opóźnienia sygnalizacji braku AC służą cztery zworki: A, B, C, D.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	brak, konstrukcja typu "open-frame", IP00
Wymiary:	72 x 90 x 55 (WxLxH)
Waga netto/brutto:	0,13 / 0,17 [kg]
Zabezpieczenie antysabotażowe:	brak
Montaż:	kołki montażowe x4 (PCB=φ4,2mm)
Uwagi:	przystosowany do podłączenia do stałej instalacji zasilania
Zasilanie:	16V±17V/AC, 1,9 A max. (-/+5%), 50±60Hz
Transformator dedykowany:	30VA (np. AWT 102, AW T368)
Moc modułu:	P=14W max.
Typ modułu:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	12V±13,8V- praca buforowa, 10V±13,8Vdc- praca bateryjna, 5mVp-p max
Prąd wyjściowy:	1A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	300mA max (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%),
Pobór prądu przez układ zasilacza:	60mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% + 250% mocy modułu (elektroniczne + F1)
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, SCP):	2A bezpiecznik, odwrotne podłączenie akumulatora
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, opóźnienie sygnalizacji: A-0,3s; B-70s; C-9min; D-72min.
Typ wyjścia technicznego:	typ R-przełącznikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac 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 φ 0,41±1,63 (AWG 26-14)