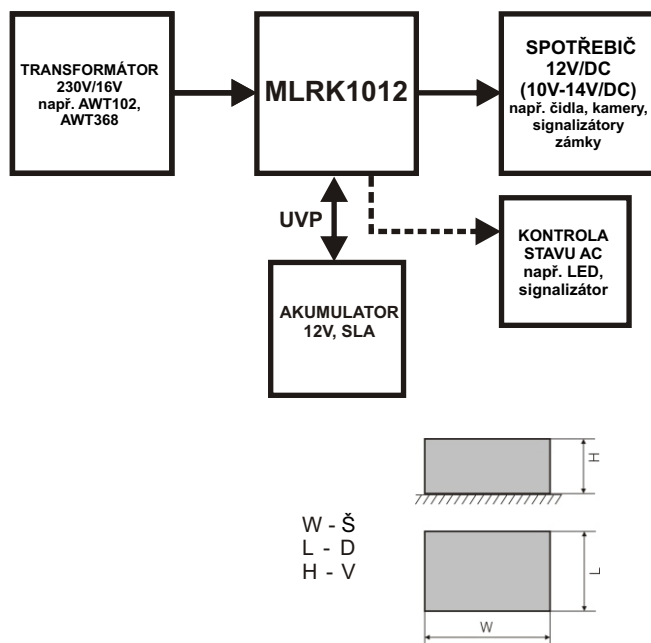
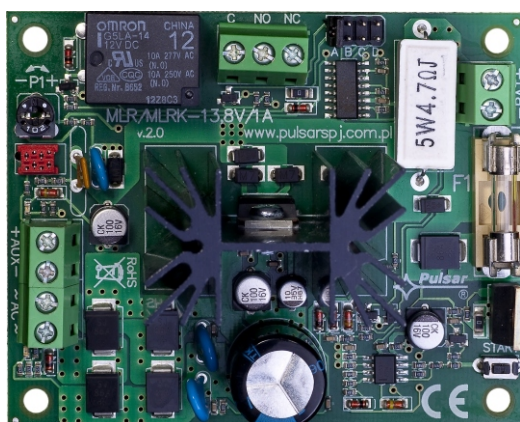


Moduly zálohovaných napájecích zdrojů 13,8V/DC lineární

KÓD: **MLRK 1012 v.1.1**
 TYP: **MLRK-13,8V/1A**



POPIS

Modul zálohovaného napájecího zdroje je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 12,0V \pm 13,8V$ DC s celkovou proudovou účinností 1,0A. V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepnutí na napájení z akumulátoru. Napájecí zdroj je opatřen ochranou: před zkraty (SCP), před přetížením (OLP), před přehřátím (OHP). Zdroj je přizpůsobený ke spolupráci se suchým, olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je opatřen ochranou výstupu BAT: před zkraty a před zapojením opačné polarity. Modul napájecího zdroje je opatřen systémem ochrany akumulátoru před přílišným vybitím (UVP). Modul je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, nabíjení LB, výstup DC). Napájecí zdroj je také opatřen technickým výstupem (COM, NC, NO) umožňujícím dálkovou kontrolu podmínek napájení AC. K nakonfigurování času zpoždění signalizace výpadku AC slouží čtyři jumpery: A, B, C, D.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň	žádná, konstrukce typu „open frame“, IP00
Rozměry	72 x 90 x 55 (ŠxDxV)
Hmotnost netto/brutto:	0,13/ 0,17 [kg]
Ochrana proti sabotáži	žádná
Montáž	rozpěrné hmoždinky x4 (PCB=Φ4,2mm)
Poznámky	přizpůsobený pro připojení ke stálé elektrické instalaci
Napájení	16V±17V/AC, 1,9 A max. (-/+5%), 50Hz
Dedikovaný transformátor	30VA (např. AWT 102, AW T268)
Výkon napájecího zdroje	P=14W max.
Typ napájecího zdroje	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí	12,0V±13,8V- on-line pracovní režim, 10,0V±13,8V DC bateriový režim, 5mVp-p max.
Výstupní proud	1,0A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru	300mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	60mA max.
Protizkratová ochrana (SCP)	200% + 250% výkonu napájecího zdroje (elektronické pojistky + F1)
Ochrana před přetížením (OLP)	110% + 150% (@25°C+55°C) výkonu napájecího zdroje (PTC resetovatelná pojistka)
Přepět'ová ochrana (OVP)	žádná (volitelný modul MZN1)
Přepět'ová ochrana	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP, SCP)	2A pojistka, opačné zapojení akumulátoru
Technický výstup BS (výpadek AC):	stav normální: COM-NO nakrátko, nouzový stav: COM-NC nakrátko zpoždění signalizace: A-0.3s; B-70s; C-9min; D-72min.
Typ technického výstupu	typ R reléový, 1A@ 30V/DC / 50V/AC max.
Optická signalizace práce	LED diody: stav napájení AC, stav výstupu AUX, nabíjení akumulátoru LB
Pracovní podmínky	II třída, -10°C+ 40°C
Certifikáty, osvědčení	CE, RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstup BAT: konektory 6,3F-2,5, 30cm I/O: konektory Φ 0,41±1,63 (AWG 26-14)