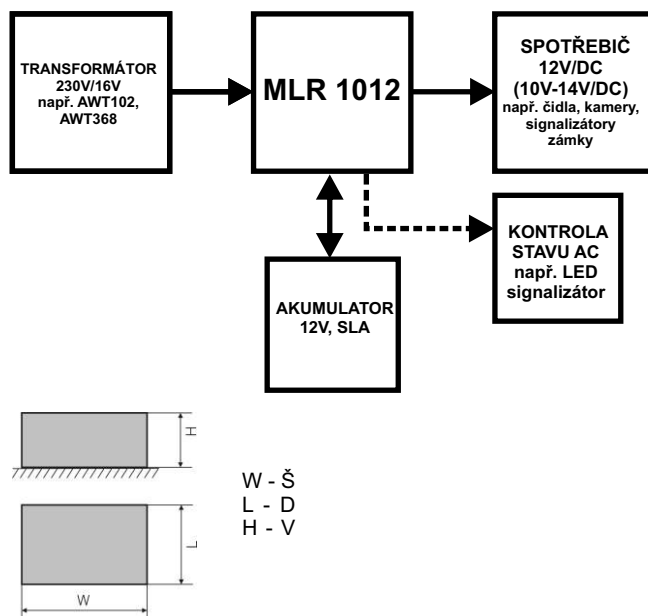


KÓD: **MLR 1012 v.1.1**
TYP: **MLR-13,8V/1A**

CZ



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 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.

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, AWT368)
Výkon napájecího zdroje	P=14W max.
Typ napájecího zdroje	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí	12,0V±13,8V- on-line pracovní režim, <13,8V DC bateriový režim, 5mV p-p max.
Výstupní proud	1,0A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru	300mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
Odběr proudu obvody 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)
Přepětová ochrana (OVP)	žádná (volitelný modul MZN1)
Přepětová 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 ~5s.
Typ technického výstupu	typ R reléový, 1A@ 30V DC / 50V AC max.
Optická signalizace práce	LED diody: stav napájení AC, stav výstupu AUX
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)