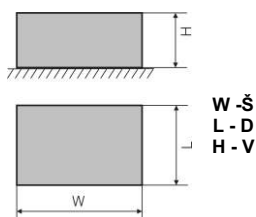
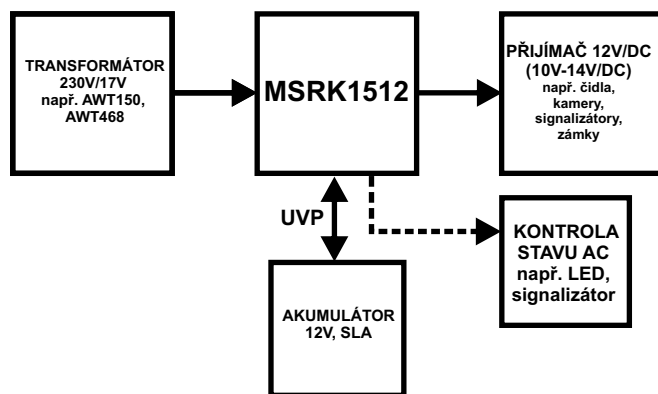


KÓD: **MSRK 1512 v.2.0**  
TYP: **MSRK-13,8V/1,5A**



## POPIS

Modul zálohovaného napájecího zdroje je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí  $U = 11,0V \pm 13,8 V$  DC s celkovou proudovou účinností 1,5A. 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, jumper A: ON/OFF). 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 dva jumpery: B, C.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Skříň</b>	žádná, konstrukce typu „open frame“, IP00
<b>Rozměry</b>	83 x 58 x 26 (ŠxDxV)
<b>Hmotnost netto/brutto:</b>	0,07 / 0,12 [kg]
<b>Ochrana proti sabotáži</b>	žádná
<b>Montáž</b>	rozpěrné hmoždinky x4 (PCB=Φ4,2mm)
<b>Poznámky</b>	přizpůsobený pro připojení ke stálé elektrické instalaci
<b>Napájení</b>	17V±22V/AC (-/+5%), 50Hz, 2,1Amax.
<b>Transformátor</b>	40VA (např. AWT150, AWT468)
<b>Výkon napájecího zdroje</b>	P=21W max.
<b>Typ napájecího zdroje</b>	A (EPS- External Power Source)
<b>Výstupná napětí</b>	11,0V±13,8V- on-line pracovní režim, 10,0V±13,8V DC bateriový režim, 30mVp-p max.
<b>Výstupní proud</b>	1,5 A max.
<b>IPočet výstupů napájení:</b>	1
<b>Nabíjecí proud akumulátoru</b>	200mA/500mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
<b>Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:</b>	25mA max.
<b>Protizkratová ochrana (SCP)</b>	200% ± 250% výkonu napájecího zdroje (F elektronické pojistky + F1)
<b>Ochrana před přetížením (OLP)</b>	110% ± 150% (@25°C±55°C) výkonu napájecího zdroje (PTC resetovatelná pojistka)
<b>Přepět'ová ochrana (OVP)</b>	žádná (volitelný modul MZN1)
<b>Přepět'ová ochrana</b>	varistory
<b>Ochrana akumulátoru (UVP)</b>	$U < 10,0 V$ odpojení (-BAT), SCP=2A, opačné zapojení akumulátoru
<b>Technický výstup BS (výpadek AC):</b>	stav normální: COM-NO nakrátko, nouzový stav: COM-NC nakrátko zpoždění signalizace: 5s/140s/17m20s/2h20m30s
<b>Typ technického výstupu</b>	typ R reléový, 1A@ 30V/DC / 50V/AC max.
<b>Optická signalizace práce</b>	LED diody: Stav napájení AC, stav výstupu AUX, nabíjení akumulátoru LB
<b>Pracovní podmínky</b>	II třída, -10°C+ 40°C
<b>Certifikáty, osvědčení</b>	CE, RoHS
<b>Poznámky:</b>	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstup BAT: konektory 6,3F-2,5, 30cm I/O: konektory Φ 0,41±1,63 (AWG 26-14)