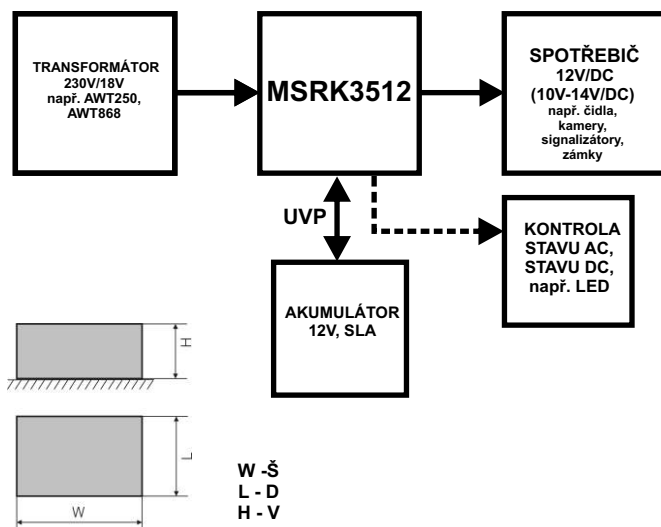


KÓD: **MSRK 3512 v.1.1**
TYP: **MSRK-13,8V/3,5A**

CZ



POPIS

Modul zálohovaného napájecího zdroje je určen k nepřetržitému napájení zařízení poplašných systémů, která vyžadují stabilizované napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 11,0V \pm 13,8V$ DC s celkovou proudovou účinností 3,5A. 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, oloveným (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 polaroty. Modul napájecího zdroje je opatřen systémem ochrany akumulátoru před přílišným vybitím (UVP, jumper JP-B: ON/OFF). Modul je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, nabíjení LB, výstup DC). Napájecí zdroj je opatřen také technickými výstupy: BS (OC) sloužící k dálkové kontrole stavu napájení AC. K nakonfigurování času zpoždění signalizace výpadku AC slouží jumper B, C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň	žádná, konstrukce typu „open frame“, IP00
Rozměry	93 x 88 x 55 (ŠxDxV)
Hmotnost netto/brutto:	0,16 / 0,21 [kg]
Ochrana proti sabotáži	žádná
Montáž	rozpěrné hmoždinky x 4 (PCB=Φ4,2mm)
Poznámky	přizpůsobený pro připojení ke stálé elektrické instalaci
Napájení	AC 18 V÷22 V (-/+5%), 50Hz, 4,3A max. / DC 20 V÷30 V
Transformátor	80VA (kupř. AWT205, AWT568)
Výkon napájecího zdroje	P= 49W
Typ napájecího zdroje	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí	11,0V÷13,8V- on-line pracovní režim, 10,0V÷13,8V DC bateriový režim, 60mV p-p max.
Výstupní proud	3,5 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru	250mA / 700mA (± 5%) - svorka J1
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	17mA - bateriový režim
Protizkratová ochrana (SCP, OCP)	200% ÷ 250% výkonu napájecího zdroje (elektronické pojistky + F)
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)	$U < 10,0V$ odpojení (-BAT)
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: úroveň hi-Z, porucha: úroveň L (0V), zpoždění 20s
Technický výstup AW (porucha)*:	normální stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
Typ technických výstupů:	typ OC, 50 mA max. (@ 30V/DC 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)