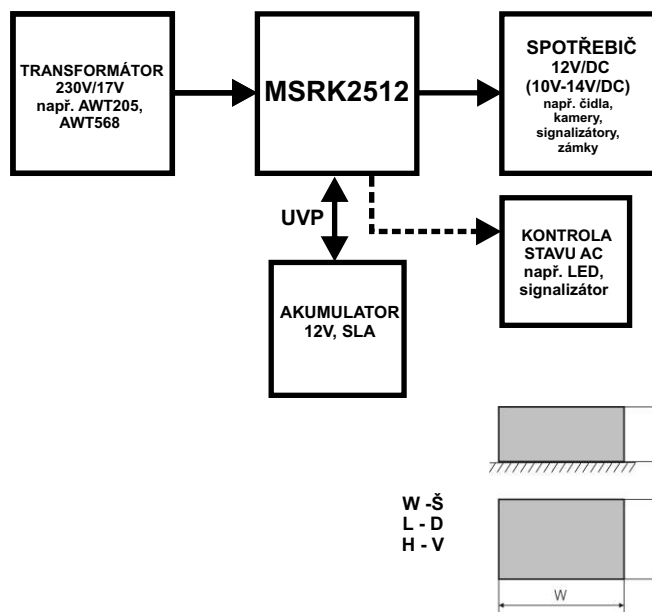


Moduly zálohovaných napájecích zdrojů 13,8V/DC impulsní

KÓD: **MSRK 2512 v.1.0**
TYP: **MSRK-13,8V/2,5A**



POPIS

Modul zálohovaného napájecího zdroje je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 11,0V \pm 13,8V$ DC s celkovou proudovou účinností $I_{max} = 2,5A$. 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 přizpůsoben 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 jumpery B, C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň	žádná, konstrukce typu „open frame“, IP00
Rozměry	85 x 58 x 39 (ŠxDxV)
Hmotnost netto/brutto:	0,08 / 0,13 [kg]
Ochrana proti sabotáži	žádná
Montáž	rozpěrné hmoždinky x4 (PCB=Φ4,2mm)
Poznámky	přizpůsobený pro připojení ke stálé elektrické instalaci
Napájení	17V±22V/AC (-/+5%), 50Hz, 3,2Amax.
Transformátor	50VA (např. AWT205, AWT568)
Výkon napájecího zdroje	P=34W max.
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, 30mV p-p max.
Výstupní proud	2,5 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru	500mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%), bezúdržbový olověný (SLA)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	25mA max.
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), SCP=3A, opačné zapojení akumulátoru
Technický výstup BS (výpadek AC):	stav normální: COM-NO nakrátko, nouzový stav: COM-NC nakrátko zpoždění signalizace: 5s/140s/17m20s/2h20m30s
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)