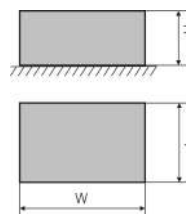
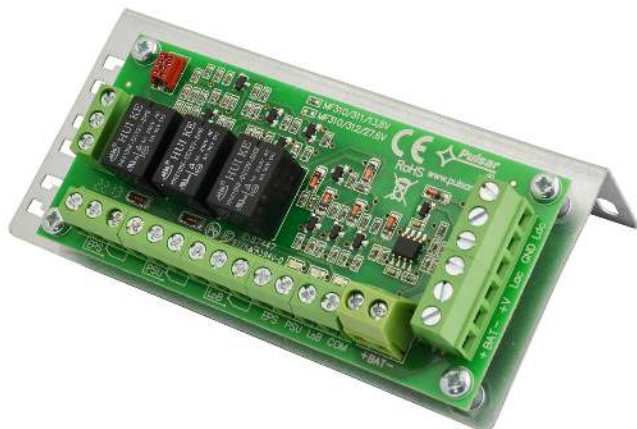


KÓD: **MPSB12** v.1.1/IV
TYP: **MPSB12 Modul automatiky 13,8VDC**

CZ*



Vlastnosti modulu:

- kontrola stavu akumulátoru
- spolupráce s napájecími zdroji série PSBxx, HPSBxx 13,8V
- optická signalizace LED
- technický výstup EPS signalizace výpadku sítě AC – reléové a typu OC
- technický výstup PSU signalizace poruch modulu napájecího zdroje – reléové a typu OC
- technický výstup LoB signalizace nízkého napětí akumulátoru – reléové a typu OC
- záruka – 2 roky od dne výroby

POPIS

Modul automatiky MPSB12 je určen k signalizaci stavu provozu tlumivých napájecích zdrojů typu PSB 13,8V. Na desce PCB jsou umístěny diody LED signalizující stav provozu napájecího zdroje (napětí AC, napětí DC, akumulátorové napětí). Je také vybaven reléovými a technickými výstupy typu OC: výpadek sítě AC, porucha napájecího zdroje, nízká hladina akumulátorového napětí.

| TECHNICKÉ ÚDAJE: | |
|---|---|
| Napájení | 13,8V DC |
| Odběr proudu | 60mA max. |
| Napětí signalizace nízkou hladinu baterií | $U < 11,5V \pm 3\%$ |
| <p>Technické výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EPS; výstup signalizující poruchu napájení AC - PSU; výstup signalizující výpadek napětí na DC/poruchu napájecího zdroje - LoB výstup signalizující nízkou hladinu akumulátorového napětí | <ul style="list-style-type: none"> - reléového typu: 1A@ 30VDC/50VAC, zpoždění přitahu: cca 10s. - typu OC: 50mA max. normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, zpoždění 10s. - reléového typu: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normální stav: L (0V), porucha: hladina hi-Z - reléového typu: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. normální stav ($U_{BAT} > 11,5V$): L (0V), porucha ($U_{BAT} < 11,5V$): hladina hi-Z <p>Modul nemá funkci zjišťování akumulátoru, v případě chybějícího akumulátoru nebo nezapojení akumulátoru se výstup nachází v normálním stavu.</p> |
| <p>Optická signalizace LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přítomnost napájení AC - přítomnost napětí DC na výstupu napájecího zdroje - hladina akumulátorového napětí | <ul style="list-style-type: none"> - dioda LED červená (obr.1, element 1). V normálním stavu (napájení AC) dioda dioda svítí nepřetržitě. Výpadek napájení AC je signalizován zhasnutím diody AC. Pozor: Dioda LED signalizuje nedostatek AC jestliže výpadek sítě trvá nejméně 10s. - dioda LED zelená (obr.1, prvek 2) signalizuje stav napájení DC na výstupu napájecího zdroje. V normálním stavu svít nepřetržitě, v případě zkratu nebo přetížení výstupu dioda je zhasnutá. - dioda LED zelená (obr.1, prvek 3) signalizuje hladinu akumulátorového napětí. V normálním stavu ($U_{BAT} > 11,5V$) svítí nepřetržitě, v případě snížení akumulátorového napětí ($U_{BAT} < 11,5V$) dioda je zhasnutá. |
| Podmínky provozu | -10°C...+40°C, relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace |
| Rozměry | 127 x 56 x 58 (LxWxH) [mm] (+/-2) |
| Hmotnost netto/brutto | 0,11/0,15 kg |
| Spoje | $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14) |

Schéma připojení modulu k napájecímu zdroji PSB 13,8V.

