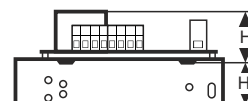
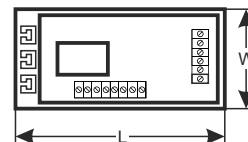
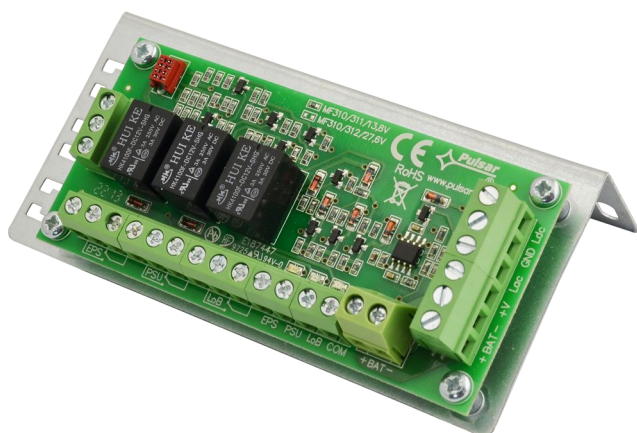


KOD: **MPSB12** v.1.1/V
TYP: **MPSB12 moduł automatyki 13,8V DC**

PL



Cechy modułu:

- kontrola stanu akumulatora
- współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx 13,8V
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci AC – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii modułu zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB sygnalizacji niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Moduł automatyki MPSB12 służy do sygnalizacji stanu pracy zasilaczy buforowych typu PSB 13,8V. Na płycie PCB umieszczone są diody LED sygnalizujące stan pracy zasilacza (obecność napięcia AC, obecność napięcia DC, napięcie akumulatora). Wyposażony jest również w wyjścia techniczne typu OC oraz przekaźnikowe: brak sieci AC, awaria zasilacza, niski poziom napięcia akumulatora.

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	13,8V DC
Pobór prądu:	60mA max.
Napięcie sygnalizacji niskiego poziomu baterii	$U < 11,5V \pm 3\%$
<p>Wyjścia techniczne:</p> <p>- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC</p> <p>- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza</p> <p>- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora</p>	<p>- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s.</p> <p>- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.</p> <p>- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC</p> <p>- typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z</p> <p>- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC,</p> <p>- typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} > 11,5V$): L (0V), awaria ($U_{BAT} < 11,5V$): poziom hi-Z</p> <p>Moduł zasilacza nie posiada funkcji wykrywania akumulatora, w przypadku braku lub nie podłączenia akumulatora wyjście jest w stanie normalnym.</p>
<p>Sygnalizacja optyczna LED:</p> <p>- obecność zasilania AC</p> <p>- obecność napięcia DC na wyjściu zasilacza</p> <p>- poziom napięcia akumulatora</p>	<p>- dioda LED czerwona. W stanie normalnym (zasilanie AC) dioda świeci światłem ciągłym. Brak zasilania AC sygnalizowane jest poprzez zgaszenie diody AC. Uwaga: Dioda LED sygnalizuje brak AC jeśli zanik sieci trwa co najmniej 10s.</p> <p>- dioda LED zielona. Sygnalizuje stan zasilania DC na wyjściu zasilacza. W stanie normalnym świeci światłem ciągłym, w przypadku zwarcia lub przeciążenia wyjścia dioda jest zgaszona.</p> <p>- dioda LED zielona. Sygnalizuje poziom napięcia akumulatora. W stanie normalnym ($U_{BAT} > 11,5V$) świeci światłem ciągłym, w przypadku obniżenia się napięcia akumulatora ($U_{BAT} < 11,5V$) dioda jest zgaszona.</p>
Warunki pracy:	-10°C...+40°C, wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary:	L=116, W=56, H=27, H1=31 [± 2mm]
Waga netto/brutto:	0,11kg/0,15kg
Złącza:	$\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)

Przykład podłączenia modułu do zasilacza serii PSB 13,8V

