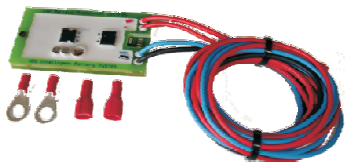


LBP5



LBP8



LBP16



Mp2 / VEE



IBS Tiefentladeschutz für alle Ansprüche

Die neue Familie von kompakten Tiefentladeschutzschaltungen verhindert wirkungsvoll ein unerwünschtes Entladen von Starter- oder Bordbatterie. Die verschiedenen Produkte in modernster Technologie decken den Laststrombereich von 5A bis 16A ab. Der Einbau ist sehr einfach und erfordert kein Spezialwissen. Entworfen für Einzelbatterie- (SBS) oder IBS Dualbatteriesysteme (DBS). LBP8 und LBP16 werden durch neueste Micro Controller Technologie (MCT) überwacht und schalten die Verbraucher mit einem kontaktlosen MOSFET-Halbleiterschalter.

Eigenschaften bei allen Ausführungen:

- 12V/24V Betrieb wählbar
- Notfall Funktion „Batterie vollständig entladen“ bei LBP8 und LP16
- alle 3 Module sind mit Halbleiterschalter masseseitig (MOSFET, low side switch, OC) ausgerüstet.
- LBP8 und 16 zeigen Lastabschaltung und Batteriezustand mit 3 farbigen LED an.
- LBP5 zeigt Lastabschaltung an.
- Elektronischer Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung, Spikes.

Die erhältlichen Versionen:

- **LBP5** nur Elektronikmodul, 5A Laststrom, OC-Ausgang, diverse Anwendungen möglich.
- **LBP8**: Zigarettenstecker und Dose für einfachen Betrieb, 8A, MCT.
- **LBP16**: für direkten Batterieanschluss, 16A Laststrom, MCT.
- **MP2/VEE**: Batteriepulser -2000Ah, 6V-48V, weniger Batterieausfälle, längere Lebensdauer.

Megapulse (MP2/VEE)

Batteriepulser verhindert Sulphatierung der Batterie(n) bis 2000Ah Kapazität und verlängert die Lebensdauer. Einsetzbar für Flüssig-, Gel- und AGM- Batterien, 3 Aktivierungs-modi wählbar, neu einsetzbar für 6/12/24/36V und 48V. Nicht geeignet für NiCd, NiMH, Li Batterien.

Datentabelle:

Modell	LBP5	LBP8	LBP16	MP2/VEE
Systemspannung	12V/24V	12V/24V	12V/24V	6V-48V
Last nominal/max	Max 8A	8A/12A	16A/21A	-
Reset auto/manuell	Ja/Option	Ja/Ja	Ja/Ja	-
Schaltertyp	Halbleiter/OC	Halbleiter	Halbleiter	-
Eigenstromaufnahme	1mA	1mA	1mA	-
Spannungsmessung	Ja	Ja	Ja	-
Strommessung	Nein	Ja	Ja	-
Batterieanalyse	Nein	Ja/RiCT	Ja/RiCT	Ja
Micro Controller (MCT)	Nein	Ja	Ja	Ja
Batteriezustandsanzeige	Nein	Ja	Ja	(Ja)
Masse/Gewicht	78x41x8	73x25x50	100x25x50	90x50x20
Gewicht	115g	150g	200g	85g

Distributor: