



BatteryProtect

Schalten Sie alle Lasten ab, bevor die Batterie leer ist!
Schalten Sie alle Lasten ab, bevor die Batterie zu leer ist, um den Motor zu starten!

Die BatteryProtect Funktion trennt die Batterie von unwichtigen Verbrauchern, bevor der Ladezustand in den kritischen Bereich absinkt (was bekanntermaßen zu Schädigungen führen kann), oder aber bevor die Kapazität soweit abfällt, daß der Motor nicht mehr gestartet werden kann.

Voll programmierbar mit Brückenschaltung

Die BatteryProtect-Funktion ermöglicht es, auf definierten Spannungsstufen zu- oder abzuschalten.

Schutz vor Überspannung

Zum Schutz empfindlicher Geräte vor Überspannung werden die Verbindungen getrennt, sobald die Gleichspannung 16 Volt bzw. 32 Volt übersteigt.

Feuersicher

Keine Relais sondern MOSFET-Schalter, d.h. keine Funkenbildung

Verzögerte Alarmauslösung

Die Alarmauslösung erfolgt nur dann, wenn der eingestellte Unterspannungswert länger als 15 Sekunden ansteht. Ein Motorstart wird also den Alarm nicht auslösen. Der Alarmausgang liegt als Sammelausgang am Minuspol mit einem Maximalstrom von 500 mA. Das Signal wird typischerweise zum Auslösen eines Summers und/oder einer Kontrollleuchte genutzt.

Verzögerte Lastabschaltung

Erst eine Minute nach Alarmeingang wird die Last getrennt. Falls während dieser Zeit (z.B. nach einem Motorstart) die Spannung wieder über den Grenzwert ansteigt, erfolgt keine Lasttrennung

Zwei Ausführungen: 40 A oder 60 A Dauerlast

Der MOSFET-Schalter ist für 40 A oder 60 A Dauerlast ausgelegt und verträgt Lastspitzen von 60 A bzw. 80 A.



BatteryProtect	BP-40	BP-60	Auswählbare Spannungen des Überbrückers	
			Befreiung (V)	Engagieren (v)
Maximaler ununterbrochener Last Strom	40 A	60 A	10	11,5
Funktionierende Spannung Strecke	6 –35 V		10,5	12
Stromaufnahme	<7 mA		11	13
Warnung Ausgang verzögert	15 Sekunden		11,5	13,8
Last Trennung verzögert	1 minute		21,5	24,5
Casework	Anodisiertes Aluminium, schwarz		22	25
Gewicht kg	0,2	0,2	22,5	25,5
Maße hxxwxd in mm	80 x 60 x 4	80 x 60 x 40	23	26,5

