

## Battery Protector 40



Solarlink GmbH  
Drangstedter Str. 37  
D 27624 Bad Bederkesa  
GERMANY  
mail: info@solarlink.de  
web: www.solarlink.de

**Fernbedienbar mit einfachem  
EIN / AUS – Schalter  
als Batterie-Hauptschalter 40A**

### Tiefentladeschutz und Hauptschalter für Versorgungsbatterien

Der VOTRONIC Battery Protector 40 wird zwischen Versorgungs- bzw. Aufbau-Batterie und Verbraucher gesetzt. Er schützt die Batterie vor gefährlicher Tiefentladung und die Verbraucher vor Unter- sowie Überspannung.

Die Rücksetzung auf Normalbetrieb erfolgt automatisch sobald die Spannung durch Batterieerholung oder kurzes Laden wieder auf 12,5 V angestiegen ist. Auch manuell lässt sich die Abschaltung durch die "NOT-EIN" Funktion aufheben.

Der Battery Protector 40 kann über die Klemme "Sensor +" mit einem einfachen Schalter (1 pol. EIN / AUS) fernbedient werden. Er wird damit zum leistungsfähigen Batterie-Hauptschalter. Auch die NOT-EIN Funktion ist damit fernbedienbar.

Der Einsatzbereich erstreckt sich auf Einsatzfahrzeuge, Wohnmobile, Boote, Solar-Anlagen, Industrie-Anwendungen.

- Geeignet für alle Blei-Batterietypen und Fabrikate (Säure, Gel, Dryfit, Heavy Duty, Solar, Vlies, AGM etc.)
- Schützt die Batterie vor gefährlicher Tiefentladung
- Schützt Verbraucher und Ausrüstung gegen Unterspannung sowie Überspannung im Fehlerfall
- Hoher Schaltstrom 40 A, kurzzeitig bis 60A überlastbar
- Verwendbar auch als Batterie-Hauptschalter durch einfachen EIN / AUS-Schalter (fernbedienbar, z.B. vom Wohnraum)
- NOT-EIN Funktion bei niedriger Batteriespannung
- Von außen sichtbare Schaltzustands-Anzeige
- Kompensation der Spannungsverluste in der Batterieleitung durch separates Fühlerkabel
- Elektronische Verzögerung verhindert zu schnelle Reaktion, z.B. Spannungseinbrüche, Einschalten starker Verbraucher
- Geeignet für Dauerbetrieb, sehr geringer Eigenverbrauch nur 2 mA (0,002 A)
- Kein Eigenstromverbrauch bei Abschaltung über externen Schalter (Fernbedienung)

#### Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V (24 V) Blei-Batterie
Laststrom maximal:	40 A Dauer, 52 A kurzzeitig 10 s, 60 A 1 s
Unterspannung AUS, Verzögerung:	< 10,7 V, 10 s
Unterspannungsrückkehr EIN, Verzögerung:	> 12,5 V, 2 s
Überspannung AUS, Verzögerung:	> 15,5 V, 1 s
Überspannungsrückkehr EIN, Verzögerung:	< 15,0 V, 10 s
Eigenverbrauch AUS / EIN:	2 mA / 2 mA (nach EN 13976)
Temperaturbereich:	-20/+40 °C
Abmessungen (Flansch):	68 x 57 x 38 mm (90 x 60 mm)
Gewicht:	97 g

#### Lieferumfang:

- Battery Protector 40
- Bedienungsanleitung

<b>Battery Protector 40</b>	12 Volt / 40 Ampere
<b>Battery Protector 40/24</b>	24 Volt / 40 Ampere

<b>Best.-Nr. 3075</b>
<b>Best.-Nr. 6075</b>