

# Notstromversorgungsgerät

## SVB24-3

Betriebsanleitung/Beschreibungen

## REKOB

Relais- und  
Fernmeldetechnik GmbH

Ederstr. 6  
12059 Berlin  
Germany

Tel. +49 30 - 68998 - 0  
Fax +49 30 - 68998 - 13

info@rekoba.de  
www.rekoba.de

Version: 01 / 0225  
29.02.2016

## Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
01	29.02.16	Erste Ausgabe.

## Notstromversorgungsgerät SVB24-3

Notstromversorgungengeräte vom Typ SVB24-3 basieren auf dem Notstromladenetzteil SVB24-3 aus Tiefentladeschutzmodul (LTP6014) und dem Netzteil. Sie liefern eine Spannung von 24 V für Verbraucher mit relativ hoher Leistung von maximal 72 W.

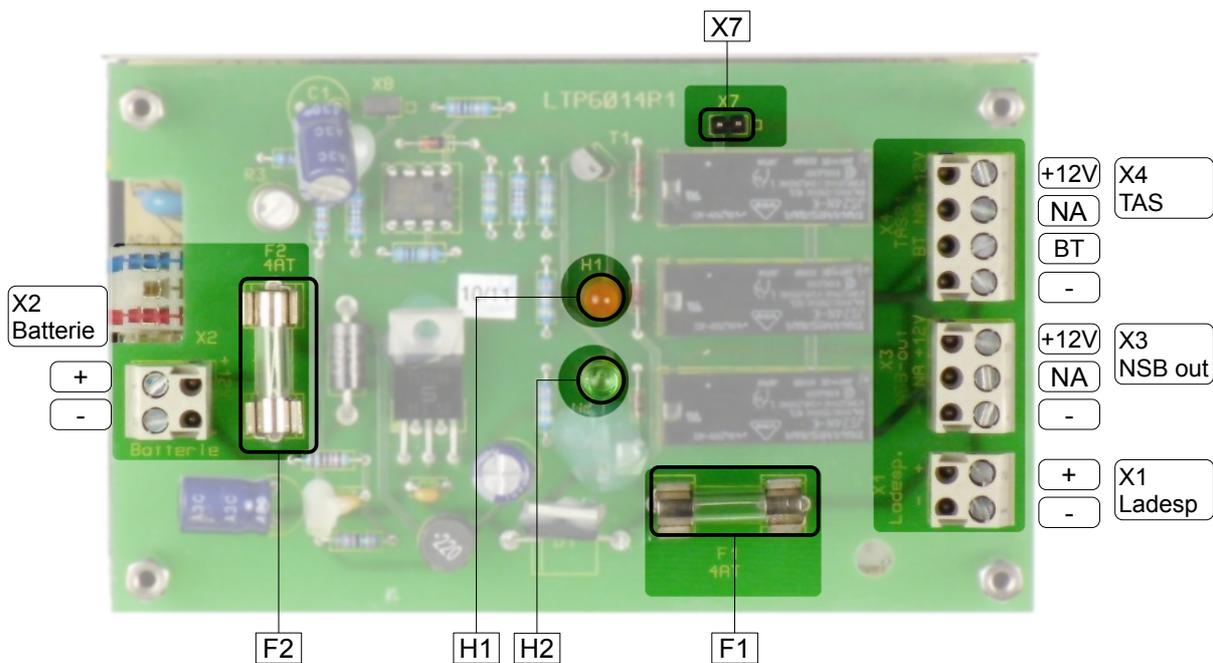
Zum Schutz der Akkus verfügt es über einen Tiefentladeschutz, unterstützt die Sonderfunktion Batterietest und hat eine Notlichtfunktion.

### Technische Daten

Eingangsspannung	230 Vac
Ausgangsspannung	24 Vdc
Nennleistung-Ladeteil	72 W / 3 A
<i>Normal</i>	24VDC/3A(max)
<i>Ausgang +24V</i>	
<i>Netzausfall</i>	24VDC/4A (zusammen)
<i>Ausgang +24V / NA</i>	
Ausgänge(Anzahl)	(2) gepuffert (2) Notlicht
Ausstattung	Tiefentladeschutz Batterietest Notlichtfunktion
Anzeigen	Netz Netzausfall
Umgebungstemperatur(max)	45 °C
Bauform	Platine und Netzteil open frame
Schutzart	IP00
Abmessungen	130 x 78 x 70 mm (B x H x T)
Leiterplattennummer Teifentladeschutzmodul	LTP6040



### Anschlüsse



Schema - Anschlüsse und Anzeigen SVB12-4 (baugleich mit SVB24-3)

Bei den SVB-Varianten sind die Anschlüsse der SVB an Übergabeklemmen(extern) herausgeführt.

Anschlüsse		Funktion	Beschreibung
Ein-/Ausgänge			
-/+	X3/X4/extern	Anschluss Sprechanlage etc.	permanent Spannung, auch bei Netzausfall
NA	X3/X4/extern	Anschluss Notbeleuchtung/Netzausfallsignal	schaltet bei Netzausfall ein
BT	X4/extern	Batterietest	nach EN81-28 in Verbindung mit TAS24
X7		Hilfsstart	nach Tiefentladung
-/+	X1	Anschluss Ladeteil	
F1		Sicherung Ladeteil	
Batterie			
-/+	X2	Anschluss Batterie	
F2		Sicherung Batterie	
Netzanschluss			
L/N/PE	extern	230 VAC	
Anzeige			
H1		LED gelb - Ready	erlischt bei Abschaltung durch Tiefentladeschutz
H2		LED grün - Netz	Batterie laden

### Schaltzustände der Ausgänge

Terminal	Netzbetrieb	Netzausfall	Netzausfall + Tiefentladeschutz
+	✓	✓	✗
NA	✗	✓	✗

### Batterietest mit TransAlarm-Station TAS

Der Batterietest wird zyklisch durchgeführt. Der Intervall ist in der TAS parametrierbar. Dabei wird der Eingang BT auf Minus-Potential (G) geschaltet. Es wird ein Netzausfall simuliert und der Ausgang F aus der Batterie versorgt. Die Messung dauert eine Minute. Die TAS dient dabei als Last. Ist die Batterie defekt, bricht die Spannungen zusammen (< 10V) und wird von der TAS erkannt. Die Spannungen an Ausgang F wird unter 10V aufgefangen.

### Hilfsstart

Besteht während eines Netzausfalles durch zu lange Überbrückungszeit die Gefahr einer Tiefentladung der Batterie, wird durch den Tiefentladeschutz die Einspeisung von der Batterie unterbrochen, es werden alle angeschlossenen Geräte abgeschaltet – die gelbe LED „Ready“ erlischt. Nach dem Netzausfall (Netzspannung wieder vorhanden) oder Batteriewechsel müssen die Kontakte X7 (z.B. durch einen Jumper o.ä.) kurzzeitig überbrückt werden - gelbe LED „Ready“ leuchtet.

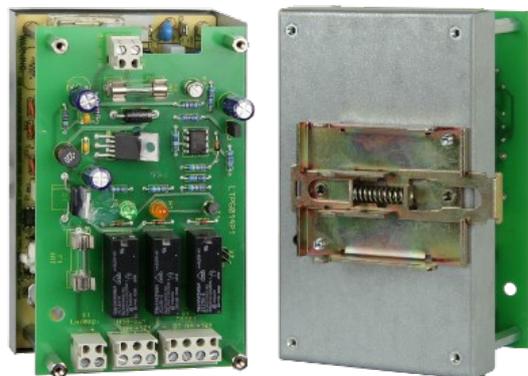
## Bauformen

### SVB24-3TS

SVB24-3TS ist das Notstromladenetzteil SVB24-3 für Tragschienenmontage.

#### Technische Daten

Ladeteil	SVB24-3
Bauform	Tragschienenmontage
Abmessungen	130 x 78 x 78 mm (B x H x T)
Schutzart	IP00

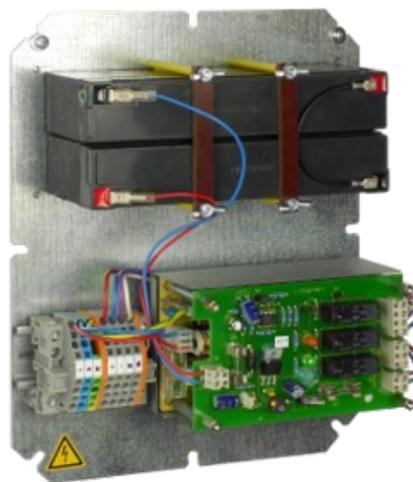


### SVB24-3U18

SVB24-3U18 ist das Notstromladenetzteil SVB24-3 auf Montageplatte mit Akkus (2 Ah).

#### Technische Daten

Ladeteil	SVB24-3
Akkus	2 x Bleiakku 12 V, 2 Ah
Akku Best.-Nr.	GPB-A312/1.8S
Bauform	Montageplatte
Abmessungen	215 x 265 x 95 mm (L x B x H)
Schutzart	IP00



### SVB24-3A18

SVB24-3A18 ist das Notstromladenetzteil SVB24-3 im Kunststoffgehäuse mit Akkus (2 Ah).

#### Technische Daten

Ladeteil	SVB24-3
Akkus	2 x Bleiakku 12 V, 2 Ah
Akku Best.-Nr.	GPB-A312/1.8S
Bauform	Kunststoffgehäuse
Abmessungen	242 x 290 x 129 mm (L x B x H)
Schutzart	IP54

