

Notstromversorgungsgerät

SVB12-4

Betriebsanleitung/Beschreibungen

REKOBA

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 / 0220
29.02.2016

Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
01	29.02.16	Erste Ausgabe.

Notstromversorgungsgerät SVB12-4

Notstromversorgungengeräte vom Typ SVB12-4 basieren auf dem Notstromladenetzteil SVB12-4 aus Tiefentladeschutzmodul (LTP6014) und dem Netzteil. Es liefert eine Spannung von 12 V für Verbraucher mit relativ hoher Leistung von maximal 48 W.

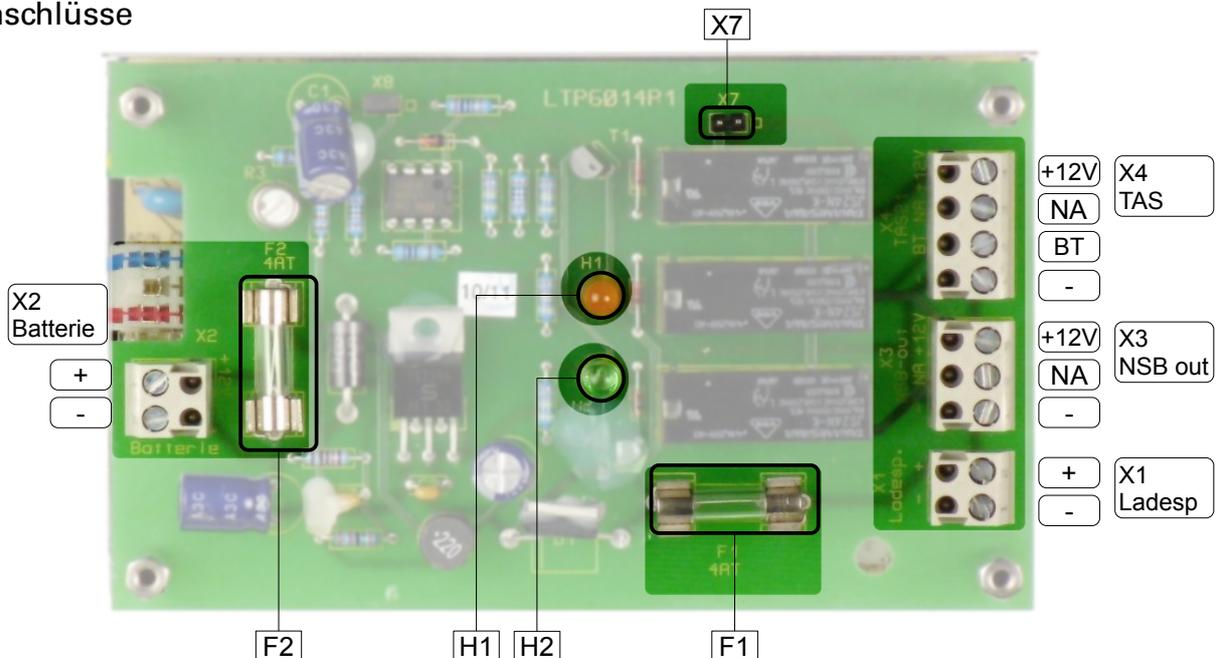
Zum Schutz der Akkus verfügt es über einen Tiefentladeschutz, unterstützt die Sonderfunktion Batterietest und hat eine Notlichtfunktion.

Technische Daten

Eingangsspannung	230 Vac
Ausgangsspannung	12 Vdc
Nennleistung-Ladeteil	48 W /4 A
<i>Normal</i> Ausgang +24V	12VDC/4A(max)
<i>Netzausfall</i> Ausgang +24V / NA	12VDC/4A (zusammen)
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

SVB12-4TS

SVB12-4TS ist das Notstromladenetzteil SVB12-4 für Tragschienenmontage.

Technische Daten

Ladeteil	SVB12-4
Bauform	Tragschienenmontage
Abmessungen	130 x 78 x 70 mm (B x H x T)
Schutzart	IP00

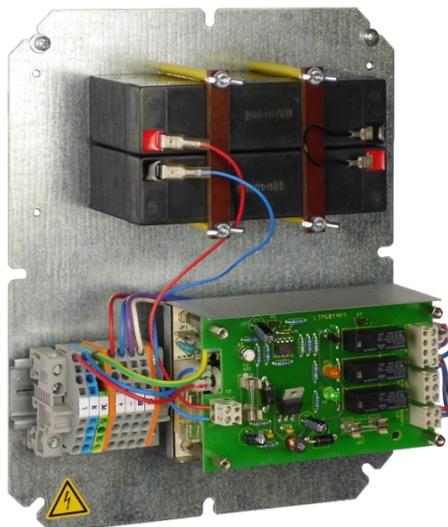


SVB12-4U30

SVB12-4U30 ist das Notstromladenetzteil SVB12-4 auf Montageplatte mit Akkus (3 Ah).

Technische Daten

Ladeteil	SVB12-4
Akkus	2 x Bleiakku 6 V, 3 Ah
Akku Best.-Nr.	GPB-A306/3.0S
Bauform	Montageplatte
Abmessungen	215 x 265 x 95 mm (L x B x H)
Schutzart	IP00



SVB12-4A30

SVB12-4A30 ist das Notstromladenetzteil SVB12-4 im Metallgehäuse mit Akkus (3 Ah).

Technische Daten

Ladeteil	SVB12-4
Akkus	2 x Bleiakku 6 V, 3 Ah
Akku Best.-Nr.	GPB-A306/3.0S
Bauform	Stahlblechgehäuse
Abmessungen	207 x 207 x 97 mm (L x B x H)
Schutzart	IP54

