

Produktbezeichnung
BE24035

Technische Information

Blei-Gel Energiespeicher



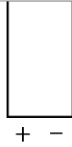
Kurzbeschreibung	BE24035
	Die Baugruppe ergänzt unsere Modulare Unterbrechungsfreie Gleichspannungsversorgung EVU2410 und UGS2410/ UGS 2420. Sie enthält 2 Stück 12 V/3,5 Ah Blei-Gel Akku. Die Akkus sind mit 10 A abgesichert. Die Anschlüsse sind auf Schraubklemmen geführt, so dass die Batterieeinheit universell eingesetzt werden kann.

Technische Daten	
Akku	Blei-Gel Akku 24V DC/ 3,5 A (Reihenschaltung 2x12 V/ 3,5A)
Gehäuse	Aluminiumgehäuse
Ausgangsstrom	Maximal 10 A
Sicherung	10 A
Ladeschlussspannung	27,4 bis max. 27,6 V DC
Erhaltungsladungsspannung	27 V DC
Ladestrom	0,35 – 1 A
Maximaler Entladestrom	10 A
Tiefenentladeschwelle	21,6 V DC
Temperaturbereich	+5 bis max. +30 °C (Temperaturen über 20°C reduzieren die Lebensdauer)

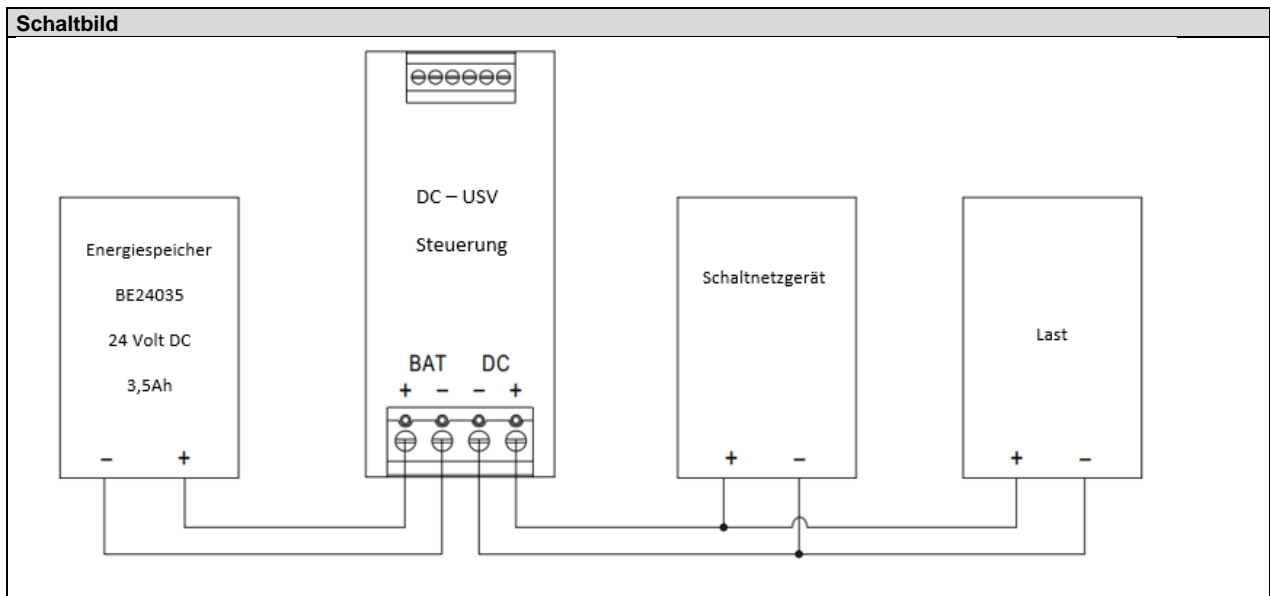
Autonomiezeiten						
Blei-Gel Akku 24V DC/ 3,5A	1 A	2 A	2,5 A	3 A	5 A	10 A
Überbrückungszeit in Min.	150 Min.	65 Min.	50 Min.	40 Min.	20 Min.	4 Min.

Zusätzliche Komponenten	
Schaltnetzteil	Netzgeräte der EV-, E-Serie und DP-Serie oder andere mit Einstellbereich bis 27,6 V DC in Verbindung mit Laderegler EVU2410, UGS2410, UGS2420.
Mögliches Zubehör	Kabelsatz optional auf Anfrage erhältlich.
Temperaturfühler	Optional kann ein Temperaturfühler verwendet werden. Hierfür ist eine Öffnung in der Frontblende vorgesehen, um den Temperaturfühler entsprechend zu platzieren.

Batterien	
<p>Zum Einsatz kommen wartungsfreie verschlossene Bleibatterien (sealed lead acid batteries). Diese Batterien können über Monate hinweg mit Konstanzspannung geladen werden, ohne Schaden zu nehmen. Die Auswahl und Dimensionierung der Batterie ergibt sich aus den Anwendungsdaten. Die wichtigsten Grundregeln für wartungsfreie verschlossene Bleibatterien sind:</p>	
•	Die optimale Umgebungstemperatur für diese Batterien ist 20°C. Hier ist die Lebenserwartung der Batterien hoch (ca. 6 Jahre bei Normalbatterien). Eine Erhöhung der Umgebungstemperatur z.B. auf 30 oder auf 40°C führt zu einer Verkürzung der Lebenserwartung auf 9 bis 15 Monate. Dabei sind nicht kurzzeitige Spitzentemperaturen entscheidend, sondern die durchschnittliche Temperatur über der Gebrauchsdauer.
•	Die Ladespannung sollte an die durchschnittliche Umgebungstemperatur angepasst sein. Wartungsfreie verschlossene Bleibatterien dürfen bei höheren Umgebungstemperaturen nur mit geringeren Spannungen geladen werden. Insbesondere eine Überladung der Batterie führt zu einer weiteren Verkürzung der Lebenserwartung.
•	Bei geringeren Temperaturen als 20°C ist nicht mehr die volle Kapazität nutzbar, es steht demzufolge auch nicht die volle errechnete Überbrückungszeit zur Verfügung.
•	Batterien dürfen nur mit dem etwa 2,5-3fachen Strom der angegebenen Nennkapazität belastet werden, bei höheren Strömen muss die Entladezeit begrenzt werden. Die angegebene Nennkapazität bezieht sich auf eine Entladung mit einem konstanten Strom über eine Zeit von 20 Stunden.
•	Bitte denken Sie beim Austausch der Batterien daran, dass diese sowohl Schadstoffe wie auch wieder verwertbare Bestandteile enthalten und die verbrauchten Batterien an die Batteriehersteller oder Batterielieferanten zur Entsorgung zurückgegeben werden.

Anschlussbeschreibung	
Polung	Links oben: + / Rechts oben: -
	
<p>BE24035 Energiespeichermodul Blei-Akkumulator Nennspannung: 24V Nennkapazität: 3,5Ah</p>	

Mechanische Daten	
Abmessungen (HxBxT) in mm	138 x 72 x 175
Gewicht in kg	3,7



Sicherheitshinweise:

