

Unterbrechungsfreie Stromversorgung Serie OnPower Externe Batterieerweiterung

Technisches Datenblatt

BB-OT A31 und BB-OT A32 für USV-Anlagen OP1003 und OP1503 BB-OT B61 und BB-OT B62 für USV-Anlagen OP2003 und OP3003

Die externe Batterieerweiterung dient zur Verlängerung der Batteriebetriebsdauer. Die verschiedenen Konfigurationen und die Batteriebetriebsdauer sind der Tabelle auf Seite 2 zu entnehmen.

Der Anschluss der Batterieerweiterung an die jeweilige USV-Anlage erfolgt über kodierte Steckverbinder. Um ein Verwecheln auszuschließen, sind diese Stecker entsprechend der Batteriezwischenkreisspannung kodiert.

Die Batterieerweiterungen BB-OT A31 und BB-OT A32 können nur an die USV-Anlage OP1003 oder OP1503 angeschlossen werden.

Die Batterieerweiterungen BB-OT A61 und BB-OT A62 können nur an die USV-Anlage OP2003 oder OP3003 angeschlossen werden.

BB-OT A31 BB-OT A32 BB-OT B61 BB-OT B62

Allgemeine Daten

Abmessungen (HxBxT) mm	238 x 152 x 420	238 x 152 x 420	360 x 225 x 425	360 x 225 x 425
Gewicht	16 kg	23 kg	33 kg	48 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis 40 °C ACHTUNG: Konstruktive Lebensdauer der Batterien beträgt: bei 20° ca. 5 Jahre bei 30°C ca. 2 ½ Jahre bei 40°C ca. 1 Jahr			
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95%, nicht kondensierend			
Aufstellhöhe	Max. 3500 m			
Sicherheit	Nach IEC 950, EN 50091-1			
EMV	EN 50091-2 Klasse B und Richtlinie 89/336/EEC			
Schutzmaßnahmen	Schmelzsicherung gegen Kurzschluss			
Verbindungskabel zur USV	Fest installiertes Anschlusskabel mit kodiertem Stecker, Länge ca. 1,2 m			

Batterien

Batterietyp	Versiegelte Hochleistungs-Bleibatterien, wartungsfrei			
	3x12V/7,2Ah	6x12V/7,2Ah	6x12V/7,2Ah	12x12V/7,2Ah
Batteriespannung	36 VDC	36 VDC	72 VDC	72VDC
Überbrückungszeit	7 Min.	14 Min.	7 Min.	14 Min.
Lebensdauer	Typisch 5 Jahre (bei 20°C Umgebungstemperatur)			

USV-Serie OP2003 Batterieerweiterung OP1003 – OP3003

Batteriebetriebsdauer in Abhängigkeit verschiedener Lasten 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA, 3000 VA

Last (VA)	250	500	1000	1500	2000	2500
OP1003	28	14	7			
OP1003 + BB-OTA31	56	28	14			
OP1003 + BB-OTA32	84	42	21			
OP1503	28	14	7	5		
OP1503 + BB-OTA31	90	42	21	10		
OP1503 + BB-OTA32	160	65	35	15		
OP2003	95	50	25	12	7	
OP2003 + BB-OTB61	190	100	44	34	14	
OP2003 + BB-OTB62	300	160	75	45	21	
OP3003	90	42	20	12	8	7
OP3003 + BB-OTB61	180	80	38	25	20	16

Spezifikation der Batterieboxen - Übersicht

Typ	Für USV	Batterie	Min.	Abmessungen HxBxT	Gewicht kg
BB-OT A31	für OP 1003	3x12V/7Ah	7	240x155x410 mm	16
BB-OT A32	für OP 1003	6x12V/7Ah	14	240x155x410 mm	23
BB-OT A31	für OP 1503	3x12V/7Ah	5	240x155x410 mm	16
BB-OT A32	für OP 1503	6x12V/7Ah	10	240x155x410 mm	23
BB-OT B61	für OP 2003	6x12V/7Ah	7	360x230x400 mm	33
BB-OT B62	für OP 2003	12x12V/7Ah	14	360x230x400 mm	48
BB-OT B61	für OP 3003	6x12V/7Ah	5	360x230x400 mm	33
BB-OT B62	für OP 3003	12x12V/7Ah	10	360x230x400 mm	48

**USV-Serie OP2003
Batterierweiterung OP1003 – OP3003**



OP1003 / OP1503



OP2003 / OP3003

Frontansicht USV



Rückansicht USV



Batterierweiterung
Frontansicht

BB-OT A3x
BB-OT A6x