

# enwitec Battery Backup Distribution Box



Artikel-Nr. 10010034  
1PH\_IPC\_SMA\_BBDAP\_20KW\_full\_1.1  
Artikel-Nr. 10010278  
3PH\_SMA\_BBDAP\_35KW\_full\_1.1

Artikel-Nr. 10010747  
3PH\_SMA\_BBDAP\_86KW\_full\_1.0  
Artikel-Nr. 10010748  
3PH\_SMA\_BBDAP\_110KW\_full\_1.0  
Artikel-Nr. 10010449  
3PH\_SMA\_BBDAP\_138KW\_full\_1.0

## Anschlussfertige Umschalteneinrichtung für SMA Sunny Island Ersatzstromfunktion

Die „Battery Backup Distribution“ ist eine Umschalteneinrichtung für das SMA-„Flexible Storage System“, funktionsfähig ab Sunny Island SI 3.0M-11/SI 4.4M-11 ab Firmwarestand 3.2 Sunny Island SI 6.0H-11/SI 8.0M-11 ab Firmwarestand 3.1

Das Ersatzstromsystem trennt bei Netzausfall die angeschlossene PV-Anlage und die Verbraucherverteilung sicher vom öffentlichen Stromnetz und stellt dem Kunden gleichzeitig eine Ersatzstromversorgung zur Verfügung. Durch das neue anschlussfertige und vorgeprüfte „Battery Backup Distribution“ System von enwitec entfallen für Installateure der aufwändige und kostenintensive Selbstbau der Umschalteneinrichtung sowie die eigene Gewährleistungsübernahme. Bislang ist die „Umschalteneinrichtung für Ersatzstrom/Battery Backup Distribution“ (kurz „BBD“) von enwitec das einzige im SMA Planungsleitfaden empfohlene Produkt für die Anwendung im „Flexible Storage System“. Die „BBD“ für das SMA „Flexible Storage System“ verwendet ausschließlich von der SMA freigegebene Komponenten und bildet so die Grundlage für eine maximale Versorgungssicherheit. Die Standard-Varianten mit einer Durchgangsleistung von 20KW – 138KW erlauben eine Einspeisung von bis zu drei SMA „Sunny Island“ Batteriewechselrichtern, wobei die Netztrennung immer 3-phasig und allpolig erfolgt. Darüber hinaus werden von enwitec kundenspezifische Varianten mit höheren Durchgangsleistungen und verschiedensten anderen Anforderungen entwickelt und produziert.

## Ihre Vorteile

- **Einziges von SMA zertifiziertes Produkt am Markt**
- **Minimaler Installationsaufwand bei höchster Sicherheit**
- **Bezug direkt beim Hersteller**
- **Höchste Projektflexibilität**
- **1 u. 3 phasige Systeme möglich**

für SMA Sunny Island Systeme	1PH_IPC_SMA_BBDAP_20KW_full_1.1	3PH_SMA_BBDAP_35KW_full_1.1
Zum Einsatz für	1-phasigen Ersatzstrom-Betrieb	3-phasigen Ersatzstrom-Betrieb
Kompatibel zum Anschluss von	1x Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H	3x Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H/8.0H
Durchgangsleistung max.	20 kW	35 kW
Phasenkopplung	inkl.	inkl.
Energy-Meter	eingebaut	eingebaut
Artikel-Nr.	<b>10010034</b>	<b>10010278</b>

für SMA Sunny Island Systeme	3PH_SMA_BBDAP_86KW_full_1.0	3PH_SMA_BBDAP_110KW_full_1.0	3PH_SMA_BBDAP_138KW_full_1.0
Zum Einsatz für	3-phasigen Ersatzstrom-Betrieb	3-phasigen Ersatzstrom-Betrieb	3-phasigen Ersatzstrom-Betrieb
Kompatibel zum Anschluss von	3x Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H/8.0H	3x Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H/8.0H	3x Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H/8.0H
Durchgangsleistung max.	86 kW	110 kW	138 kW
Wandlermessung	integriert	integriert	integriert
Energy-Meter	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Artikel-Nr.	<b>10010747</b>	<b>10010748</b>	<b>10010449</b>

Varianten ohne Phasenkopplung auf Anfrage.

Varianten mit anderen Durchgangsleistungen auf Anfrage.