

# SMA Backup 3P Kit

- / Leistungsstarke und zuverlässige Ersatzstromversorgung
- / Automatische Umschaltvorrichtung mit Phasenkopplung

## Flexibel

- Kompatibel zum Sunny Boy Smart Energy im TN-C-S Netz
- Alle einphasigen Verbraucher absichern (max. 63 A Abschlussicherung)
- Anpassbare Umschaltzeiten zwischen Ersatzstrom und Netzparallelbetrieb

## Einfache Installation

- Hutschienenmontage im Zählerschrank
- Einfache Verkabelung durch Push-in Anschlussklemmen

## Komfort und Sicherheit

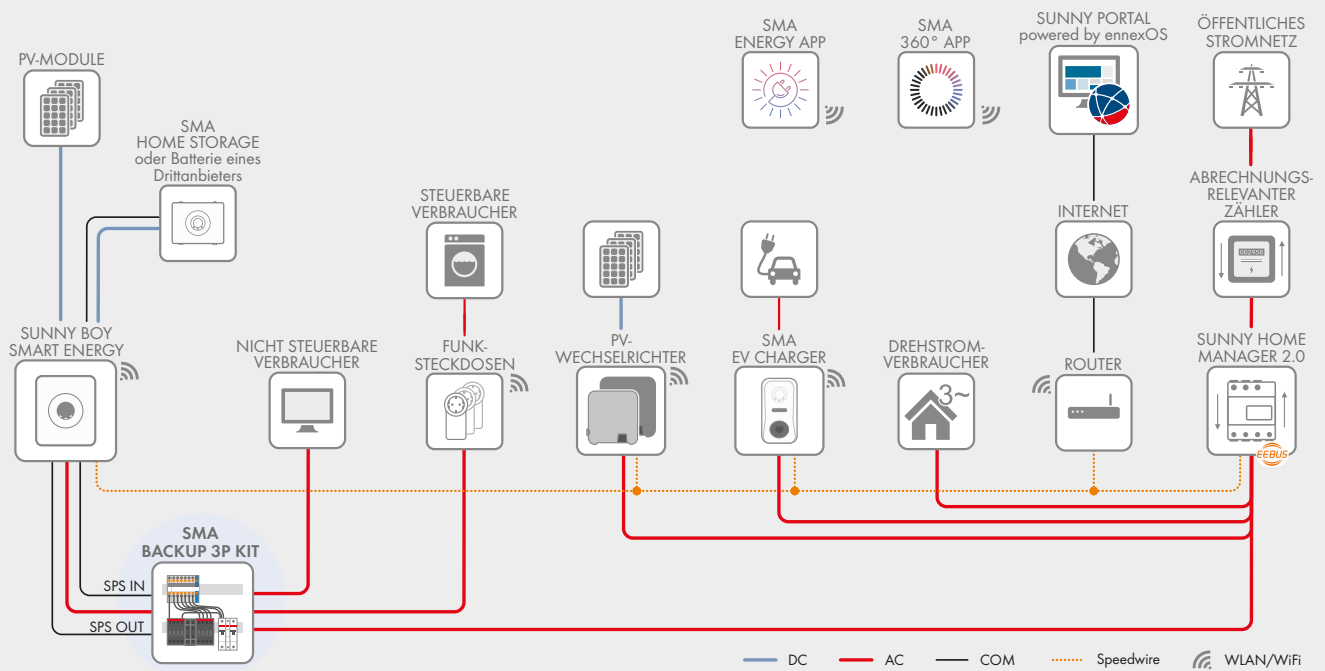
- Automatische Versorgung der Lasten bei Netzausfall durch Netzausfallerkennung
- Geringer Eigenverbrauch bei Netzparallelbetrieb (unter 1 W)

**Das SMA Backup 3P Kit bietet eine leistungsstarke und automatische zuverlässige Ersatzstromlösung, die ihr Haus im Fall eines Netzausfalles dank Phasenkopplung vollständig auf allen 3 Phasen versorgt.**

Über den 1-phasigen Hybrid-Wechselrichter Sunny Boy Smart Energy (SB-SExx-50 im TN-C-S Netz) versorgt das System im Falle eines Netzausfalls einphasige Verbraucher auf allen drei Phasen des Hausanschlusses. Dank der Phasenkopplung können hohe einphasige Lasten auf allen Phasen betrieben werden, lediglich Drehstromverbraucher bleiben unversorgt.

Das SMA Backup 3P Kit kann problemlos in den vorhandenen Zählerschrank integriert werden, ohne dass dieser ausgetauscht werden muss. Während des Netzparallelbetrieb ist der Energieverbrauch extrem gering und liegt bei weniger als 1 W. Dank der automatischen Umschaltung zwischen Netz- und Ersatzstrombetrieb bleiben Hausbewohner auch im Falle eines Stromausfalls immer gut versorgt.

## Systemübersicht



Technische Daten	SMA Backup 3P Kit
<b>Netzparallel-Betrieb</b>	
Eingangsspannung	3PH; 230 V / 400 V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz
Max. netzseitige Vorsicherung	63 A
Anzahl digitaler Eingänge (Fast-Stop)	1 (Öffner)
<b>Ersatzstrom</b>	
Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz): 7300 W	7300 W
Max. AC-Scheinleistung (bei 230 V, 50 Hz)	7300 VA
Ausgangsleistung / Ausgangsscheinleistung < 100 ms	11040 W / 11040 VA
Ausgangsleistung / Ausgangsscheinleistung < 30 s	9200 W / 9200 VA
AC-Nennspannung	230 V / 240 V
AC-Frequenz	50 Hz
Schaltmodus	automatisch
Umschaltzeiten:	
Netzparallelbetrieb in Ersatzstromsystem	1 s bis 600 s (Default: 5 s)
Ersatzstromsystem in Netzparallelbetrieb	0 s bis 600 s (Default: 5 s)
<b>Kompatibel mit folgenden Wechselrichtern</b>	
Sunny Boy Smart Energy	SBSE3.6-50, SBSE4.0-50, SBSE5.0-50, SBSE6.0-50
<b>Kompatible Netzform</b>	
TN-C-S	TN-C-S
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße (B / H / T)	212 mm x 250 mm x 103 mm
Gewicht	2,3 kg
Montageort	indoor
Montageart	Hutschienenmontage - Zählerschrank
Schutzart (nach IEC 60529)	IP20
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +30 °C (+14 °F bis +86 °F)
Temperaturbereich Lagerung / Transport	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	4 % bis 100 %
Maximale Höhe über Normalhöhennull	3000 m
Eigenverbrauch Netzparallelbetrieb	<1 W
Eigenverbrauch Ersatzstromsystem	4 W (Leerlauf)
<b>Typenbezeichnung</b>	BU-SBSE-3P-50

## Verschaltung SMA Backup 3P Kit

