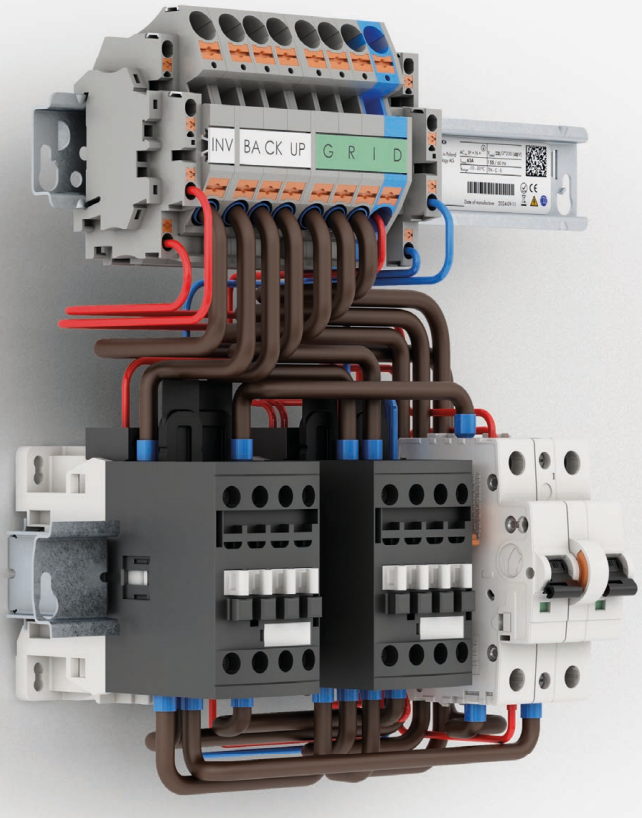
/ BU-SBSE-3P-50



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 Abschlusssicherung)
- Anpassbare Umschaltzeiten zwischen Ersatzstrom und Netzparallelbetrieb

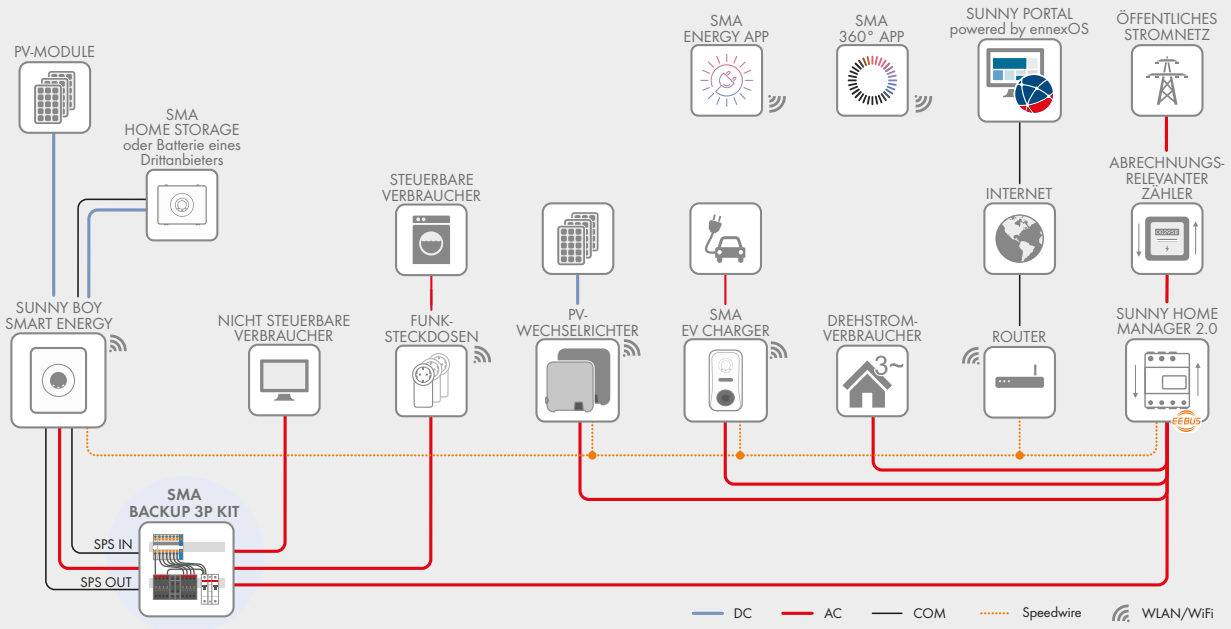
Einfache Installation
- Hutschienenmontage im Zählerschrank
- Einfache Verkabelung durch Push-in Anschlussklemmen

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.

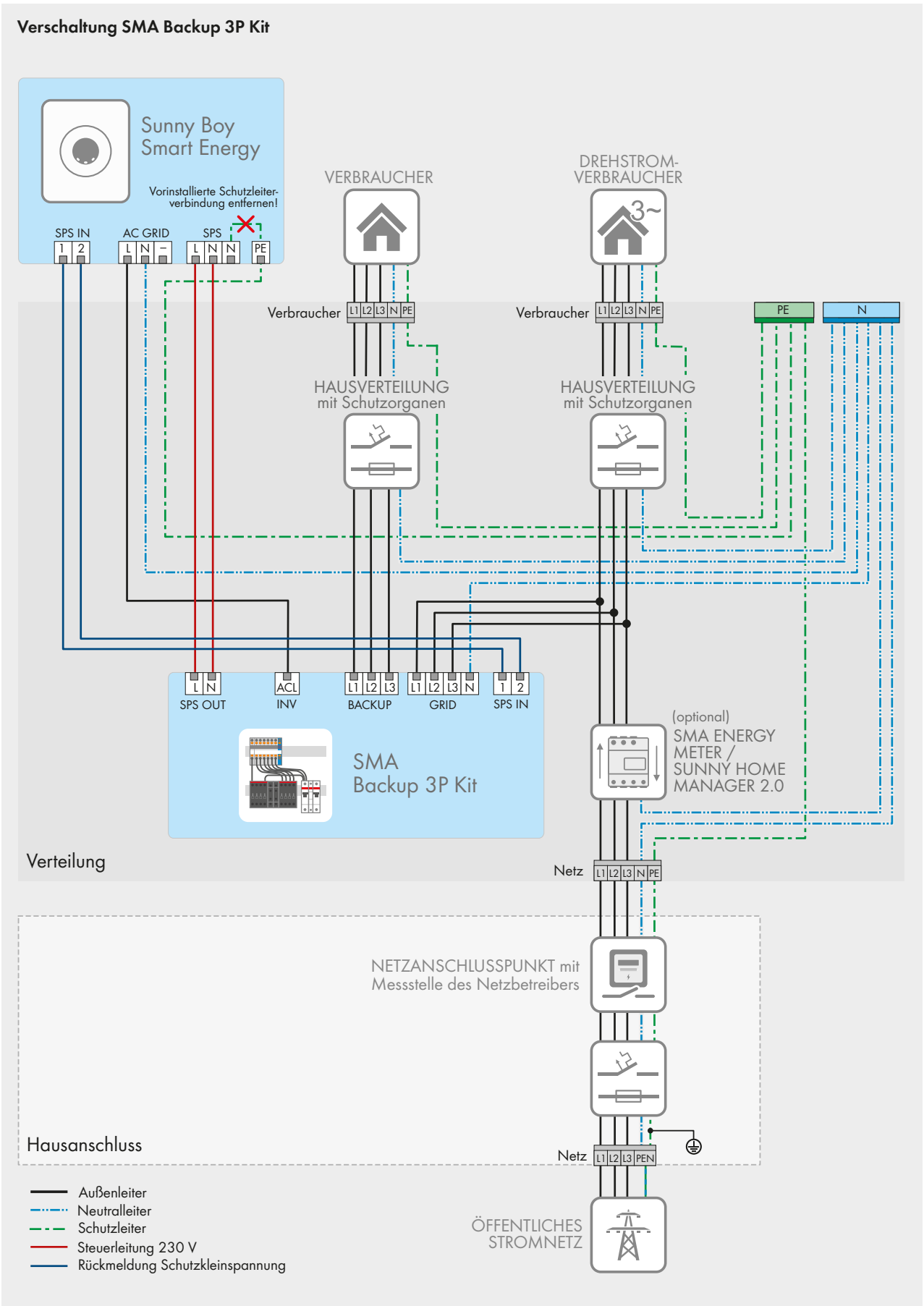
Systemübersicht



Technische Daten	SMA Backup 3P Kit
Netzparallel-Betrieb	
Eingangsspannung	3PH; 230 V / 400 V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz
Max. netzseitige Vorsicherung	63 A
Anzahl digitaler Eingänge (Fast-Stop)	1 (Öffner)
Ersatzstrom	
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)
Kompatibel mit folgenden Wechselrichtern	
Sunny Boy Smart Energy	SBSE3.6-50, SBSE4.0-50, SBSE5.0-50, SBSE6.0-50
Kompatible Netzform	
TN-C-S	TN-C-S
Allgemeine Daten	
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)
Typenbezeichnung	BU-SBSE-3P-50

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen Stand: 11/2024

Verschaltung SMA Backup 3P Kit



SMA Backup3P6-DS-de-10 SMA und Sunny Boy sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. SMA übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Für die neuesten Informationen wenden Sie sich bitte an www.SMA-Solar.com