



Beschreibung

Die Smarte Lösung für eine vollständige Notstromversorgung über die PV-Anlage. Die Full-Backup-Box ermöglicht es Ihnen, dass beim Netzausfall das gesamte Gebäude automatisch in den Grenzen der Wechselrichter/Batterie-Leistung versorgt wird. Hingegen kann im normalen Netzbetrieb die gesamte verfügbare Hausanschlussleistung genutzt werden. Mit der Box SMART wird bei einer bestehenden Internetverbindung der volle Leistungsumfang des PV-Anlagenmonitorings ermöglicht.

Kompatible Wechselrichter

SMA STP 5.0 Smart Energy

SMA STP 6.0 Smart Energy

SMA STP 8.0 Smart Energy

SMA STP 10.0 Smart Energy

Technische Daten

Bemessungsspannung	3/N/PE; 230V / 400V
Betriebsfrequenz	50Hz
Netztrennung	Allpolig
Nennstrom im Netzparallel-Betrieb	max. 63A
Max. thermische Durchgangsleistung	35kW
Nennstrom im Notstrom-Betrieb	Max. 20A bzw. Angabe des Wechselrichterherstellers
App-Monitoring im Notstrom-Betrieb	Ja*
Max Kurzschlussstrom	10kA
Maße	740x320x160 mm
Schutzklasse	IP44
Einsatztemperaturbereich	-20°C bis 40°C
Absicherungen	
Eingang Netz	63A
Ausgang Verbraucher	63A
Netz-Anschluss Wechselrichter	$I_B 32A / I_{\Delta N} 300mA$
Ersatzstrom-Anschluss Wechselrichter	20A
Angewandte Norm	DIN VDE 0100

* vorausgesetzt, der SMA Home Manger hat eine funktionierende Verbindung zum vorgelagerten Internetanschluss

Schaltschema

