





## 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. Die Box kann mit folgenden Hybridwechselrichtern der Firma SMA, SolaX, SOFAR und Sungrow verbaut werden.

## Kompatible Wechselrichter

	<b>SUNGROW</b>		<b>SOFAR</b>
STP 5.0 Smart Energy	SH5.ORT	X3-HYBRID G4 5.0-D	HYD 5KTL-3P
STP 6.0 Smart Energy	SH6.ORT	X3-HYBRID G4 6.0-D	HYD 6KTL-3P
STP 8.0 Smart Energy	SH8.ORT	X3-HYBRID G4 8.0-D	HYD 8KTL-3P
STP 10.0 Smart Energy	SH10.ORT	X3-HYBRID G4 10.0-D	HYD 10KTL-3P
		X3-HYBRID G4 12.0-D	HYD 15KTL-3P*
		X3-HYBRID G4 15.0-D*	HYD 20KTL-3P*

\* Backup-Strom auf 20A begrenzt – größere Ströme auf Anfrage

## 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	Nein
Max Kurzschlussstrom	10kA
Maße	740x320x160 mm
Schutzklasse	IP44
Einsatztemperaturbereich	-20°C bis 40°C
<b>Absicherungen</b>	
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

## Schaltschema

