



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, Goodwe und Sungrow verbaut werden.

Kompatible Wechselrichter

				
STP 5.0 SE	SH5.ORT	X3-HYBRID G4 5.0-D	HYD 5KTL-3P	ET PLUS+(16A) GW5KN-ET
STP 6.0 SE	SH6.ORT	X3-HYBRID G4 6.0-D	HYD 6KTL-3P	ET PLUS+(16A) GW6.5KN-ET
STP 8.0 SE	SH8.ORT	X3-HYBRID G4 8.0-D	HYD 8KTL-3P	ET PLUS+(16A) GW8KN-ET
STP 10.0 SE	SH10.ORT	X3-HYBRID G4 10.0-D	HYD 10KTL-3P	ET PLUS+(16A) GW10KN-ET
	SH15T	X3-HYBRID G4 12.0-D	HYD 12KTL-3P*	ET(15-30kW) GW15K-ET
	SH20T	X3-HYBRID G4 15.0-D*	HYD 15KTL-3P*	ET(15-30kW) GW20K-ET
		X3-ULTRA-15K*		
		X3-ULTRA-19.9K*		
		X3-ULTRA-20K*		

* 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
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

Schaltschema

