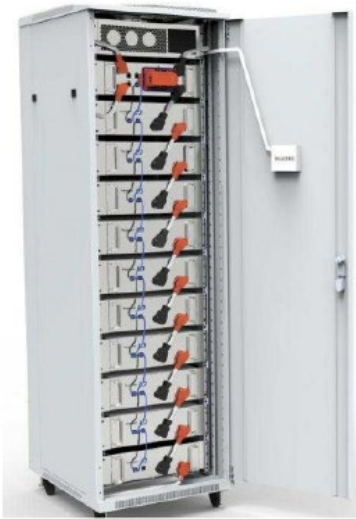


... liefert Strom und Sicherheit in Ihr Zuhause und sichert Ihr Geschäft!

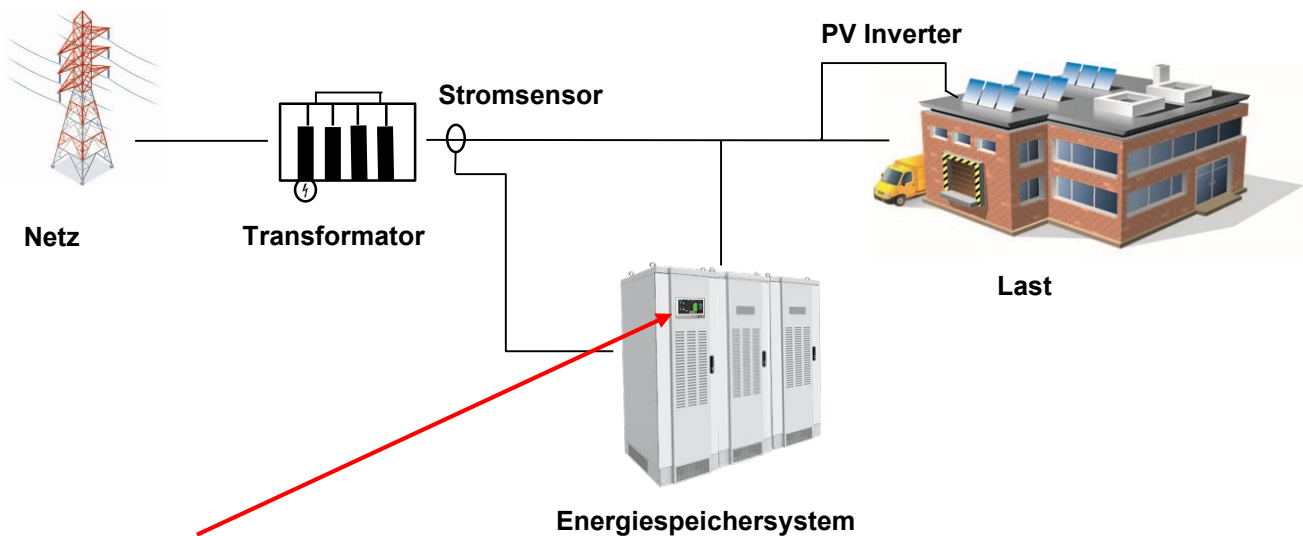


40,9 kWh Batteriecabinett

Eigenschaften und Vorteile:

- Flexible Konfiguration
- Fernüberwachung
- Modularer Aufbau und schnelle Installation sowie einfache Bedienung und Wartung.
- Sicherste Batterie und perfekte Kompatibilität
- Hohe Zuverlässigkeit (geeignet für verschiedene komplexe Umgebungen)
- Hohe Gleichspannung, geringer Leistungsverlust
- Zertifizierungen verfügbar

Topologische Grafik



- EMS mit professioneller Netzintegration
- Einbinden von Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, BHKW, Ladeeinrichtungen
- Netzsicherheitsmanagement
- Wirk- und Blindleistungsmanagement



51.2V100Ah Batteriepack Lösung

Batterielösungen								
Nr.	Artikel	Topologie	Nennspannung [V]	Nennenergie [Ah]	Kapazität [kWh]	Gewicht [kg]	In Serie / Parallelbetrieb	Bemerkungen
1	Zelle	LFP	3.2	100	0.32	2.25	/	
2	Battery pack mit BMU		51.2	100	5.12	48	16 Zellen für 1P16S	44.8 - 58.4 V
3	Main control box mit BCMU		250-1000	/	/	40	8 x Batteriepack + Kontrolleinheit	
4	BESS UNIT		410	100	40,9	384	8 Batteriepacks & kontrollier mit PCS	384 - 467.2 V
5	BESS mit BSMU		410	Px100	Px40,9	Px384	P Batteriepack & Hauptkontrollier für Parallelbetrieb mit PCS	

Systemerweiterungstopologie 40 kWh BESS spez.

- ☛ Nennleistung: 30 kW Standard;
- ☛ Wechselstromausgang: 3 Phasen 400 V, 50 Hz / 60 Hz
- ☛ Nennenergie: 40,9 kWh Standard / Einheit;
- ☛ DC-Nennspannung: 409,6V
- ☛ Spannungsbereich: 384-448V
- ☛ Lebensdauer: 6000 (1C Laden und Entladen, 80% DOD bei 25 °C, EOL 80%)
- ☛ Betriebstemperatur: Ladung 0-45 °C, Entladung -20-55 °C
- ☛ Referenzzertifizierung: UN38.3, IEC62619
- ☛ Gewicht: 400 kg (ungefähr)

Systeme können parallel arbeiten.

