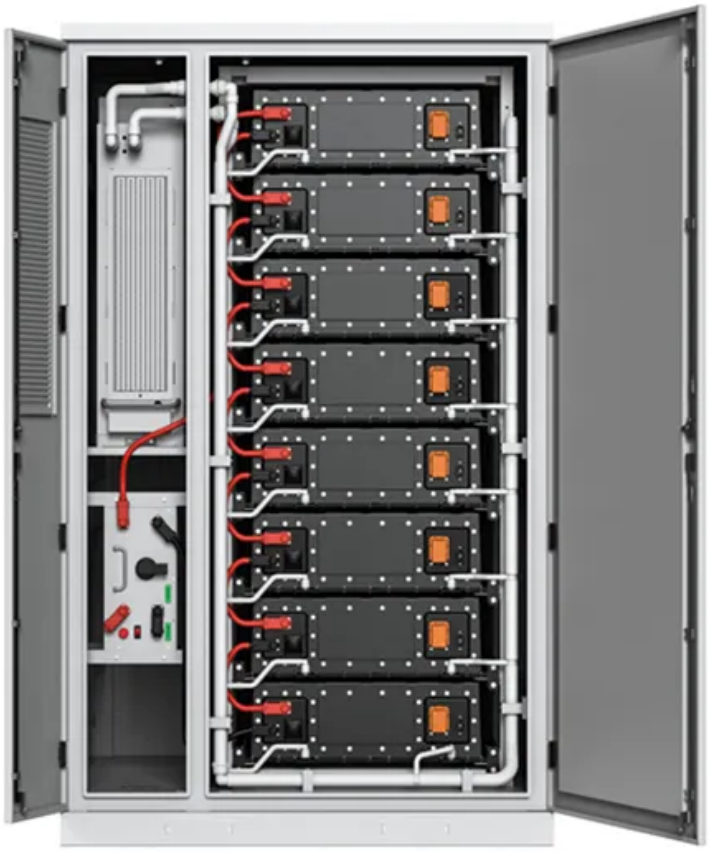
SWISS SOLAR Pro.

Drei hauptglieder des elektrochemischen solarkontainers



Drei hauptglieder des elektrochemischen solarkontainers

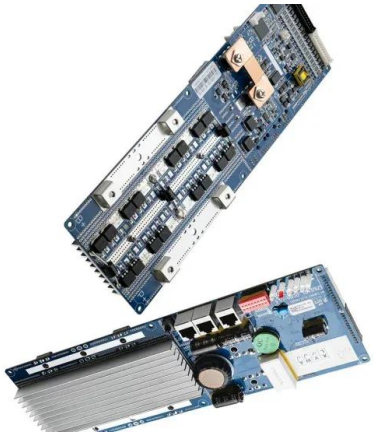


2. Elektrochemie

Sie besteht aus einem Gefäß, das den Elektrolyten und drei unterschiedliche Elektroden enthält: Arbeits-, Re-ferenz- und Gegenelektrode. Die Arbeitselektrode ist das Substrat, auf das

Kapitel 5: Elektrochemische Zellen zur Energie-Speicherung und

Kapitel 5: Elektrochemische Zellen zur Energie-Speicherung und Energie-Umwandlung 5.1 Brennstoffzellen 5.2 Batterien 5.2.1 Lithium-Ionen-Batterie 5.2.2 Redox-Flow-Batterien





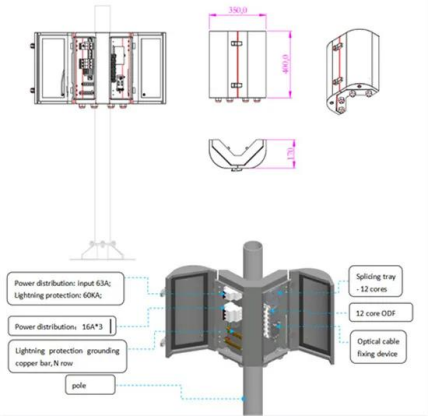
Elektrochemie - Wikipedia

Der direkte Elektronenübergang zwischen Molekülen, Ionen oder Atomen ist kein elektrochemischer Vorgang; typisch für die Elektrochemie ist die räumliche Trennung von Oxidation und Reduktion.

Elektrische und Elektrochemische Energiespeicher

Allgemein werden Speichertechnologien für elektrische Energie in drei Bereiche aufgeteilt. Die Trennung erfolgt dabei über die Art der physikalischen Energiespeicherung.





Elektrochemische Energiespeicher

Das Teilvorhaben fokussiert auf die Herstellung und Verarbeitung des Phosphatfestelektrolyten LATP (Li 1.3 Al 0.3 Ti 1.7 (PO 4) 3). Im Rahmen des Projektes entsteht eine neuartige Eisen-Luft-Batterie.

Elektrochemische Energiespeicherung und -umwandlung

Primärzellen sind nicht-wiederaufladbare Energiespeicher (Batterien); Sekundärzellen sind wiederaufladbare Energiespeicher (Akkus). Zur elektrochemischen Energiespeicherung gehören



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch