

KUNDENREFERENZ

BES/2019/001



CMI Energy hat sich bei der Ausrüstung eines der Batteriespeichersysteme des MiRIS-Projekts für Convert SC Flex entschieden

CMI ist ein globaler Anbieter und Integrator von Energieerzeugungsanlagen, welcher seine Erfahrung bei solarthermischer Kraftwerkstechnik erweitert hat und beschäftigt sich nun mit der Energiespeicherung von intermittierender erneuerbarer Energie in Verbindung mit Batteriespeichern. AEG Power Solutions liefert das Energieumwandlungssystem (Convert SC Flex und Transformator), besteht aus einem Convert SC Flex V und einem Transformator, der in ein Aufzengehäuse integriert ist, an CMI Energy für sein MiRIS-Projekt.

MiRIS ist eine anspruchsvolle Photovoltaik-Pilotanlage in Kombination mit Energiespeicherung. Das von AEG Power Solutions gelieferte Umrichtersystem besteht aus einem Convert SC Flex V und einem Transformator, der in ein Aufzengehäuse integriert ist. Der bidirektionale Stromumrichter Convert SC Flex bietet einen hervorragenden Umwandlungswirkungsgrad sowohl für die Lade- als auch für die Entladephase und bietet einen weiten Bereich der DC-Eingangsspannung von 330 V bis 1000 V. Dies ermöglicht den Einsatz des Stromumrichters mit jeder Art von Batterietechnologie. Im MiRIS-Projekt wird Convert SC Flex mit einem Flow-Batteriespeicher kombiniert und ist dadurch in der Lage, die für diese Batterien speziell benötigte Anfangsladephase bereitzustellen. Convert SC Flex wird in dieser Konfiguration auch zeigen, dass es einen nahtlosen Übergang zwischen On- und Off-Grid-Betrieb ermöglicht.

KUNDENINFORMATION



CMI Energy

Globaler Anbieter und Integrator von Energieerzeugungsanlagen

(TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Ort	Seraing, Belgien
Anwendung	Energiespeicherung von intermittierender erneuerbarer Energie in Verbindung mit Batteriespeichern
Produkte AEG PS	Convert SC Flex Transformator (in ein Aufzengehäuse integriert)