



Mobile Langzeitstromversorgung für Satellitennetzwerke

Schlüsselfähigkeit

Ein modernes Satellitensystem hat sich als Schlüsseltechnologie für Drohnenoperationen auf dem modernen Gefechtsfeld etabliert. Dadurch können die Streitkräfte Echtzeit-Lagebilder erstellen. Das hochmobile Satellitennetz wird an allen Fronten eingesetzt und ist zu einer unersetzlichen Komponente der nationalen Verteidigung geworden.

Herausforderung

Das Satellitensystem benötigt äußerst viel Energie. Ohne Stromanschluss können die mobilen Einheiten nur für wenige Stunden mit Batterien betrieben werden. Die Verwendung eines Dieselgenerators macht das System jedoch schwerer und aufgrund der Wärmeabgabe und des Lärms, leichter zu entdecken.

Lösung

Durch den Einsatz der SFC EMILY 3000 zusammen mit einer M10 Tankpatrone, kann der Dauerbetrieb von ca. einer Woche gewährleistet werden. Die international bewährte und militärisch gehärtete Brennstoffzelle bietet eine optimale und flexible Energieversorgung. Gleichzeitig verursacht sie kaum Wärme- oder Geräuschsignatur.

Technische Daten

EMILY 3000

Max. Ladeleistung pro Tag	3000 Wh / day
Ausgangsleistung	125 W
Nennspannung	12 / 16 / 24 V DC (geeignet für Blei-Säure- und Li-Ion-Ladung)
Gewicht	12,5 kg
Abmessung H x B x T	476 x 206 x 286 mm
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C
NSN	6116-12-409-5249



Kontakt

SFC Energy AG
sales@sfc.com