

## SFC Power Manager 3G



Der SFC Power Manager 3G gewährleistet effizientes Laden von Batterien und versorgt die technische Ausrüstung von Soldaten im Einsatz mit Strom. Er kann selbst nachträglich einfach in bereits existierende Systeme integriert werden und reduziert Logistikkosten. Der SFC Power Manager 3G ermöglicht Soldaten im Einsatz die verfügbaren Energiequellen wie Batterien, Bordstrom, Solar und Brennstoffzellen optimal zu nutzen. Intelligentes und konfigurierbares Power Management reduziert das Gesamtgewicht der Stromversorgung um ein Vielfaches und erhöht gleichzeitig ihre Effizienz.

### ➤ Bereits im operativen Einsatz

Technische Daten	
Gewicht	520 g
Abmessungen L x B x H	162 x 95 x 36 mm
Display	LCD Display mit Grafik- und Volltextanzeige
Datenschnittstelle	USB (USB 1.0 oder höher)
Kommunikationsschnittstelle	SMBus (SMBus v 1.0 oder höher)
Elektrische Schnittstellen	Glenair # 804-005-07ZNU6-7S Glenair # 804-005-07ZNU7-10S Glenair # 804-005-07ZNU8-13S

Umgebungseigenschaften	
Betriebstemperatur	-31 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-31 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
Wasser	MIL-STD 810F Methode 506.4, Prozedur I und II untertauchbar bis 1 Meter für 2 Stunden
Staub	MIL-STD 810F Methode 510.4, Prozedur I
Vibration	MIL-STD 810F Methode 514.5, Kategorie 5, 8 und 20
Schock	MIL-STD 810F Methode 516.5, Prozedur I und IV
Geräuschemission	Nicht wahrnehmbar

Elektrische Spezifikation	
Anschlüsse	2 Leistungs- Ein- / Ausgänge <sup>[1]</sup> 2 Bidirektionale Batterieladeports <sup>[1]</sup> 2 Batterie- und Geräteausgänge <sup>[1]</sup>
Spannungsbereich	8 – 33 V DC
Strombereich	5 A / 13 A <sup>[1]</sup>
Leistungsbereich	65 W / 430 W <sup>[1]</sup>
Kabel-Identifizierung	One-wire Chip
Schutzeinrichtung gegen	Überspannung Überlastung Kurzschluss Verpolung Überhitzung

[1] Details siehe Anschlussübersicht

Anschluss-bezeichnung	Anzahl	Spannungs-bereich	Max. Strom	Max. Leistung	Kommunikation	Kabel-ID	Schutz-maßnahmen	Anwendungen
Leistungsein-/Ausgänge (Bidirektional)	2	8 – 33 V	13 A	430 W	SMBus	Ja	Überspannung Überlastung Kurzschluss Verpolarung Überhitzung	-Bordstrom -Generatoren -Brennstoffzellen -Zielmarkierungsgeräte -Satellitenkommunikation -ähnliches Equipment
Batterieladeporsts	2		5 A	65 W	SMBus	Nein		-Batterien (Laden/Entladen) -Brennstoffzellen -Solar (MPP Tracking)
Batterie- und Geräteausgänge	2		5 A	65 W	USB	Ja		-Batterien (nur Laden) -Funkgeräte /Kommunikation -Computer -ähnliches Equipment

SFC Power Manager	Teilenummer
SFC Power Manager 3G – Farbe: sandfarben	905 000 004
SFC Power Manager 3G – Farbe: olivgrün	905 000 011

Lieferumfang SFC Power Manager 3G
SFC Power Manager 3G
Bedienungsanleitung
Transportverpackung

Equipment	Teilenummer
Power Manager Tasche, fünffarbenarn	905 902 003
Power Manager Tasche, sandfarben	905 902 007
Kabeltasche, fünffarbenarn	905 902 005
Kabeltasche, sandfarben	905 902 008
Webdominator, braun	905 908 018
Webdominator, grau	905 908 019
Webdominator, schwarz	905 905 020

Optionale Kabel	Teilenummer
Fuel Cell IN	905 906 184
Solar IN	905 906 199
Li-145 / Li-80 IN / OUT	905 906 123
12 / 24 V Auto IN	905 906 179
12 V Auto OUT	905 906 180
CF-18 OUT	905 906 187
BB-2590 IN / OUT	905 906 131
USB	905 906 188
AA / AAA-Charger OUT	905 906 147
Wall Adapter IN	905 906 186

Ihr Partner: