

PB3d / Intelligentes Leistungsmodul



Technische Daten:

EW-PB3d

Unterstützter Batterietyp:
Li-Ion wiederaufladbar AN/PRC-148 und AN/PRC-152

Betriebszeit:
Bis zu 20 Stunden bei 21°C (abhängig von der Systemkonfiguration)

Ladeanzeige:
Transflektrierendes LCD in 1%-Schritten

Leistungsregulierung:
15 V DC konstant (60 W)

Umwelt:
IP68

Abmessungen:
149mm x 90mm x 50mm

Gewicht:
835g (mit Li-Ion-Zelle), 475g (ohne Li-Ion-Zelle)

Betriebstemperatur:
-40C - +60C (je nach Zelle)

Lagertemperatur:
-40C - +60C

Eigenschaften:

- Kompatibel mit AN/PRC-148 (MBITR) und AN/PRC-152 (Falcon III) Funkbatterien
- Unterbrechungsfreier Stromversorgungsmodus bei Anschluss an Wechselstrom oder Solarzelle
- Vor Ort austauschbar bei allen Wetterbedingungen
- Transreflektives LCD-Display bietet eine hohe Auflösung Ladezustand in 1%-Schritten
- Serielle Steuerschnittstelle für die Fernüberwachung der Laufzeit und Batteriekonfiguration

Die Stromversorgung ist eine Schlüsselkomponente in jedem elektronischen System und in den meisten Umgebungen ein wichtiger Betriebsaspekt. Verfügbarkeit und Gemeinsamkeit von Batterien, erforderliche Systembetriebszeiten sowie Größe und Gewicht stellen Betreiber vor eine Vielzahl von Herausforderungen. Die Systemarchitektur von Wolf Pack wurde optimiert, um diese Herausforderungen mit einer Reihe von Stromversorgungsoptionen zu meistern, die für den einfachen Anschluss an jede Systemkonfiguration mithilfe von Schnellkupplungen ausgelegt sind.

Das PB3d Intelligentes Leistungsmodul verwendet wiederaufladbare AN/PRC-148 (MBITR) oder AN/PRC-152 (Harris Falcon III) Funkbatterien und wurde entwickelt, um den Realitäten vieler Feldoperationen gerecht zu werden. Diese wiederaufladbaren Li-Ion-Funkbatterien bieten eine extrem hohe Leistungsdichte, was zu langen PB3d Betriebszeiten von bis zu 20 Stunden führt. Wie alle Netzteile im Wolf Pack System ist das PB3d bei allen Wetterbedingungen, einschließlich starkem Regen, vollständig austauschbar.