

Özellikler:

- 25.2VDC / 190Ah / 5kWh Li-Ion
- -40 ~ 60°C Çalışma Sıcaklığı
- Şarj Süresi <3h Opsiyonu
- Dayanıklı ve Hafif Alüminyum Kasa
- RS-485 Veri Çıkışı
- OCP / OVP / UVP / OTP Koruması
- MIL-STD-810/MIL-STD-461/MIL-STD-1275
- IP65
- 1 Yıl Garanti



24V 190Ah 5kWh Li-Ion Batarya

ŞARJ ÖZELLİKLERİ

Giriş Gerilimi	29.05 ~ 29.4VDC
Maksimum Şarj Akımı	90A
Şarj Sonlandırma Akımı	< 2.5A
Şarj/Gerilim(OVP) Koruması	Var (4.3V/Pil)
Şarj Akımı Koruması	Var
Pil Gerilimi Dengelemesi	Var/Aktif Dengeleme

ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

Bağımsız Çıkış Sayısı	1 kanal
Çıkış Gerilimi	17.5 ~ 29.4VDC
Sürekli Çıkış Gücü	3.35kW
Anlık Deşarj Gücü	4.4kW
Toplam Enerji	5kWh
Deşarj Sonu Gerilim	17.5V
Deşarj Koruması (UVP)	2.3V / Pil
Kısa Devre Koruması	Var
Sıcaklık Koruması	Var
Güç Konnektörü	97BS-4107-28-09S / Amphenol / Askeri Konnektör
Veri Çıkışı	62IN14E12-12S-CG / Amphenol / Askeri Konnektör

HABERLEŞME / ARAYÜZ

Haberleşme Protokolü	RS-485
Haberleşme Kontakları	--
Haberleşme Frekansı	--
Şarj/Deşarj Kontrol Pini	Var
Kapasite Göstergesi	opsiyonel (5-Bar LED)
SMBus V1.1 / I2C	Opsiyonel
RS232	Opsiyonel

GENEL ÖZELLİKLER

Deşarj Sıcaklığı	-40°C ~ 60°C
Pil Kimyası	Li-Ion
Şarj Sıcaklığı	-30°C ~ 60°C (Tavsiye edilen 0°C ~ 45°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 60°C (Tavsiye edilen 0°C ~ 35°C)
Bağıl Nem (Çalışma/Depolama)	10%-95% RH
Günlük Şarj Kaybı	44mAh / Gün (Maks)
Ağırlık	<50kg (takribi)
Ölçüler	436x353x209mm (+2mm)
Çevrim Ömrü	500-1000 (> %60 kapasite)
Soğutma	Pasif
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Gövde Rengi	8010kk0156741 boya seti, kamuflaj, IRR özellikli, yeşil, RAL 34094
Alternatif Renk	Opsiyonel
Harici Sigorta	Opsiyonel
Sızdırmazlık	IP65

Uygulama:

- Askeri Haberleşme Sistemleri
- Gözetleme Sistemleri
- Robot
- Askeri Silah Sistemleri

Tablo 1 Güç Konnektörü Pin Tanımları ve Açıklamaları

Sıra No	Pin Tanımı	Pin Numarası	AWG/mm ²	Açıklama
1	PACK-	B, C	4 / 25	Batarya negatif çıkışı
2	PACK+	G, H	4 / 25	Batarya pozitif çıkışı

Tablo 2 Veri Konnektörü Pin Tanımları ve Açıklamaları

Pin Tanımı	Pin Numarası	AWG	Açıklama	Pin Dönüşümü
GND / PACK-	A	18-22	Genel Toprak	A-1, B-2, C-3, D-4, E-5, F-6, G-7, H-8, I-9, J-10, K-11, L-12
RS485 / A	B, J		Daisy-chain bağlantı için çift çıkış sağlanmıştır.	
RS485 / B	C, K		Batarya çıkışını aktif/pasif etme için kullanılır. GND' ye kısa devre yapıldığında batarya çıkışı aktif olur.	
PRES	D		Üreticinin batarya verilerine ulaşması içindir.	
I2C / SCL	E		Veri dönüştürücünün mikroişlemcisini programlama pinleridir.	
I2C / SDA	F		RS485 veri hattı kullanılacağı zaman I ve L pinleri kısa devre yapılmalıdır.	
MCU / SCK	G			
MCU / DIO	H			
RS485 En1	I			
RS485 En2	L			