

tuncmatik

LIO II-4810E

Serisi

LİTYUM DEMİR AKÜ



Yüksek performanslı mikro işlemci

LIO II-4810E serisi lityum akünün özel tasarlanmış kontrol devresi sayesinde aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek şarj gerilimi ve aşırı ısı gibi durumlarda tam koruma sağlar.

BMS (Akü Yönetim Sistemi) Özelliği

Bir nevi akü güvenlik sistemi olan bu özellik sayesinde akülerin güvenli koşullarda tutulması sağlanır. Bir ya da daha fazla hücreden oluşan batarya paketlerinin şarj ve deşarj sırasında denetimini ve yönetimini yapan bu sistem sayesinde akülerinizin ömrünün uzaması sağlanır. Bu özellik sayesinde Tuncmatik LIO II-4810E serisi akünün invertörler ile haberleşmesi sağlanır.

Kuru kontak

Kuru kontak alarmları ön panelden ayarlanabilir. Akü voltajı uyarı seviyesine ulaştığında harici cihaza scada olarak sinyal iletmek için kullanılabilir.

RS232 ile haberleşme

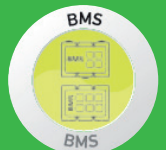
LIO II-4810E serisi akü ile RS232 bağlantısı üzerinden iletişim kurabilirsiniz.

LCD Ekran

LCD ekran sayesinde Lityum akünün ayarları kolaylıkla yapılabilmektedir.

Paralellenebilir yapı

LIO II-4810E serisi Lityum akü ek yatırım maliyetine gerek kalmadan 16 adete kadar paralellenebilme özelliğine sahiptir. Bunun için opsiyonel olan haberleşme kablosu yeterlidir.



tuncmatik

LIO II-4810E

Serisi

LİTYUM DEMİR AKÜ

MODEL		LIO II-4810E
Kapasite		5120
ÇIKIŞ		
Akü Kapasitesi(Ah)		100
Nominal Voltaj(VDC)		51.2
Maks. Şarj Voltajı(VDC)		57.6
Maks. Deşarj Voltajı(VDC)		43.2
Maks. Sürekli Şarj Akımı		100A @ 0.2C, 25°C
Max. Sürekli Deşarj Akımı		100A @ 0.2C, 25°C
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı	Şarj	0°C - 45°C
	Deşarj	-20°C - 60°C (>45°C değer kaybı)
Nem		5% - 95% RH (non-considering)
Çalışma Hava Basıncı		61 kPa - 113 kPa
Yaşam Döngüsü		≥ 5000 döngü @25°C 0.5C, %80 DOD
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Akü Hücre Teknolojisi		Lityum Demir Fosfat
Protokol		Canbus
Maks. Paralleleme Sayısı		16
Gösterge Paneli		LCD
Tasarım Ömrü		15 yıldan daha uzun
IP Koruma Sınıfı		IP65
ÖLÇÜLER & AĞIRLIK		
W x D x H (mm)		450 x 140 x 500
Ağırlık (kg)		43
STANDARTLAR		
W x D x H (mm)		EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-3-2, EN IEC 61000-3-3, UN38.3

