

SP500-520 İNVERTERLERDE LİTYUM AKÜ PARAMETRELERİ

Parametreler	Açıklama
Parametre 05 = USE	Akü türü Manuel olarak ayarlanır.
Parametre 26 = xx V (Şarj Voltajı) Parametre 27 = xx V (Şarj Voltajı)	İki parametreye de Katalogdaki Akü Şarj Voltajı değeri girilir.
Parametre 29 = xx V (Deşarj Kesme Gerilimi)	Katalogda yazan Deşarj Kesme Gerilimi girilir.
Parametre 2 = xx A (Önerilen Şarj Akımı)	Katalogda yazan Önerilen Şarj Akımı girilir.

Örnek katalog üzerinde uygulama ve parametrelerinin detaylı açıklamaları aşağıdaki gibidir.

Örnek Katalog

Item	Specification	Conditions
Nominal	Voltage	51.2V
	Capacity	100Ah
		25°C,0.2C
Module weight	46.0kg	±0.5kg
Dimensions(W*D*H), mm	442*470*155 (3.5U)	±2mm
Operating parameters	Charging Voltage	56.0V~57.0V ①
	Discharging Voltage	43.2V ②
	Charging current	Max constant charge: 100A
	Discharging current	Max constant discharge: 135A
		Recommended 30A ③
Temperature	Charge range	0°C~45°C
	Discharge range	-20°C~55°C
	Storage range	-20°C~45°C
BMS	Built-in BMS	Voltage, current, temperature management & cell balance
		RS485 communication
Service life	Design life	>10years
	Cycle life	>4000 times

(Şekil 1)

- I. İlk olarak **Parametre 5 USE** olarak girilir (Şekil 2). Bu sayede Akü Değerleri kullanıcı tarafından manuel olarak girilebilir.

05	AKÜ Türü	AGM AKÜ (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 05 AGM	SULU AKÜ 05 FLd
		Kullanıcı kendisi tanımlayabilir. 05 USE	"Kullanıcı Tanımlı" seçilirse, 26, 27 ve 29 programlarında akü şarj voltajı ve düşük DC kesme voltajı ayarlanarak kendiniz bir AKÜ tipi belirleyebilirsiniz..



(Şekil 2)

- II. **Parametre 26 ve 27** 'ye Akü Katalogunda yazan **Şarj Voltaj Değeri** girilir (Şekil 1 – 1 numara ile işaretlenen alan). Yazan değer **0,5V eksiği** girilmesi tavsiye edilir (Örneğin; katalogda 57V yazıyorsa 56,5V girilmesi uygundur).

26	BULK (HIZLI) şarj voltajı (CV voltajı)	3.5KVA fabrika varsayılan değeri : 28.2V CV 26 BATT 28.2v
		5.5KVA fabrika varsayılan değeri : 56.4V CV 26 BATT 56.4v
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. Ayar aralığı 2 KW/3.5KW modeli için 25,0V ile 31,5V arası ve 5.5KW modeli için 48.0V ile 61,0V arasındır . Her tıklamada artışı 0.1V'dir.
27	FLOATING (TAMAMLAMA) şarj voltajı	3.5KVA fabrika varsayılan değeri: 27.0V FLU 27 BATT 27.0v
		5.5KW fabrika varsayılan değeri: 54.0V FLU 27 BATT 54.0v
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. Ayar aralığı 3.5KW modeli için 25,0V ile 31,5V arası ve 5.5KW modeli için 48.0V ile 61,0V arasındır . Her tıklamada artışı 0.1V'dir.

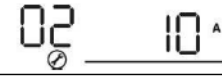
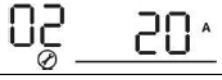
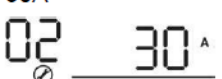


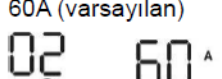


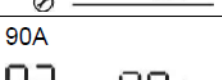
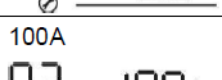
(Şekil 3)

- III. **Parametre 29** 'a Akü Kataloğunda yazan **Deşarj Kesme Gerilimi** girilir (Şekil 1 – 2 numara ile işaretlenen alan). Yazan değerin **1V fazlası** girilmesi tavsiye edilir (Örneğin katalogda 43,2V yazıyorsa 44,2V girilmesi uygundur).

29	Düşük DC kesme gerilimi	3.5KW fabrika varsayılan değeri: 21.0V 
		5.5KW fabrika varsayılan değeri: 42.0V 
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. 3.5KW model için ayar aralığı 21.0V ile 24.0V ve 5.5kW için ayar aralığı 42.0V ile 48.0V arasındadır. Her tıklamanın artışı 0.1V'dir. Yükün yüzde kaçına bağlı olursa olsun, düşük DC kesme gerilimi ayar değerine sabitlenecektir .

(Şekil 4)

- IV. **Parametre 2** 'ye Akü Kataloğunda yazan **Önerilen Şarj Akımı** değeri girilir (Şekil 1 – 3 numara ile işaretlenen alan).

02	Maksimum şarj akımı : Solar ve şebeke şarj cihazları için toplam şarj akımını yapılandırmak için. (Maks. şarj akımı = şebeke şarj akımı + solar şarj akımı)	10 A 	20A 
		30A 	40A 
		50A 	60A (varsayılan) 
		70A 	80A 
		90A 	100A 

(Şekil 5)