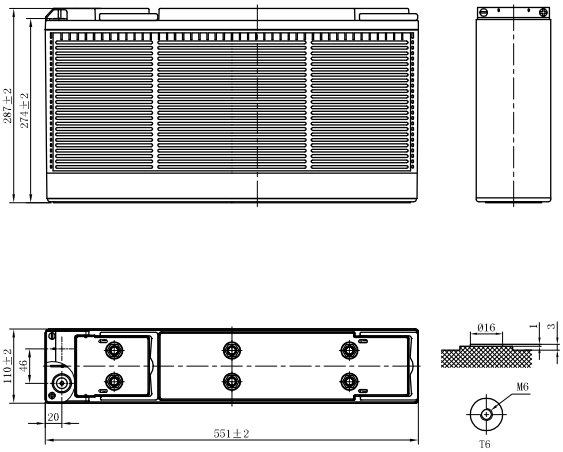
Aytemiz MAKELSAN
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Uzun Ömürlü Bekleme

6-FM-12V-100Ah OPZV





ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		12V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{20},1.80V/cell	100Ah
Boyutlar	Uzunluk	551mm (21.7 inç)
	Genişlik	110mm (4.33 inç)
	Gövde Yüksekliği	287mm (11.3 inç)
	Toplam Yükseklik	287mm (11.3 inç)
Yaklaşık Ağırlık		42.0kg (92.6lbs)
Terminal Tipi		T6(M6)
Gövde Malzemesi		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Kısa Devre Akımı		800A
İç Direnç (25℃)		Yaklaşık 12mΩ (Tam Şarjlı)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj	-20~55℃ (-4~131°F)
	Şarj	0~40℃ (32~104°F)
	Depolama	-20~50℃ (-4~122°F)
Nominal Çalışma Sıcaklık Aralığı		25±3℃ (77±5°F)
Maksimum Şarj Akımı (25℃)		0.25C
Şarj Voltajı (25℃):	Bekleme Modu Kullanımı	Döngü Modu Kullanımı
	2.23-2.27V/cell	2.40-2.45V/cell
Sıcaklık Katsayısı	-3mV/cell/℃	-5mV/cell/℃
Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkisi	40℃ (104°F)	106%
	25℃ (77°F)	100%
	0℃ (32°F)	86%
Kendiliğinden Deşarj	25°C'de (77°F) ayda ≤%3	

Sabit Akım Deşarjı (Amper) 25°C'de (%77°F)

F.V/Süre	1sa.	2sa.	3sa.	5sa.	8sa.	10sa.	24sa.	48sa.	72sa.	100sa.	120sa.
1.85V/cell	46.5	29.5	22.5	16.1	11.3	9.57	4.55	2.34	1.58	1.17	1.07
1.80V/cell	51.0	31.9	24.1	16.9	11.8	10.0	4.62	2.37	1.62	1.20	1.09
1.75V/cell	54.3	33.5	25.2	17.5	12.1	10.2	4.71	2.41	1.65	1.23	1.11
1.70V/cell	57.4	34.7	26.2	18.0	12.3	10.3	4.78	2.46	1.71	1.25	1.14
1.67V/cell	59.3	35.9	27.1	18.4	12.5	10.5	4.87	2.53	1.75	1.28	1.16
1.60V/cell	61.1	37.1	27.7	18.8	12.7	10.7	4.97	2.57	1.78	1.32	1.19

Sabit Güç Deşarjı (Watt/cell) 25°C'de (%77°F)

F.V/Süre	1sa.	2sa.	3sa.	5sa.	8sa.	10sa.	24sa.	48sa.	72sa.	100sa.	120sa.
1.85V/cell	90.5	57.6	44.0	31.7	22.4	19.1	9.10	4.68	3.17	2.35	2.15
1.80V/cell	98.8	62.1	47.0	33.2	23.4	19.9	9.22	4.73	3.24	2.41	2.19
1.75V/cell	104.6	65.0	49.2	34.4	24.0	20.3	9.39	4.82	3.31	2.46	2.23
1.70V/cell	110.0	67.0	50.8	35.2	24.4	20.5	9.52	4.91	3.42	2.51	2.29
1.67V/cell	113.0	68.9	52.4	35.9	24.7	20.8	9.70	5.05	3.49	2.57	2.33
1.60V/cell	115.8	70.9	53.3	36.6	25.1	21.1	9.87	5.11	3.56	2.64	2.39

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Uzun Ömürlü Bekleme

6-FM-12V-100Ah OPZV

UYGULAMALAR

- Bakım şarj uygulamaları: İletişim merkezi, telekomünikasyon baz istasyonu, Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS), enerji santrali, elektrik dağıtım istasyonu
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemleri
- Şebekesiz (off-grid) ve zayıf şebeke (bad-grid) hibrit sistemler

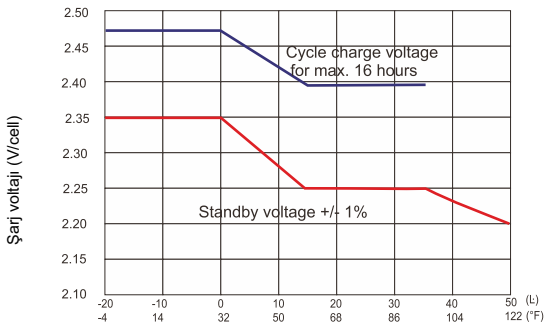
GENEL ÖZELLİKLER

- 16 yıl tasarım ömrü (20℃)
- Güçlü Kurşun-Kalsiyum alaşımlı tüp levha teknolojisi ile zorlu koşullara karşı daha dayanıklıdır
- Jel elektrolit ile üstün ısıl yönetim ve uzun float ömrü
- Derin deşarj koruması sayesinde uzun vadeli enerji sağlar
- İstisnai çevrim performansı - %60 Derin Deşarjda 2500+ çevrim

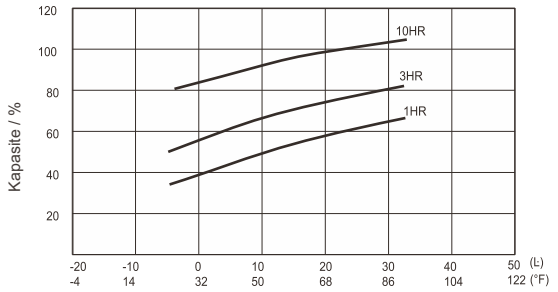
STANDARTLAR

- IEC 60896, IEC 61427, DIN 40742 standartlarına uygunluk
- UL, CE, TSE onaylı

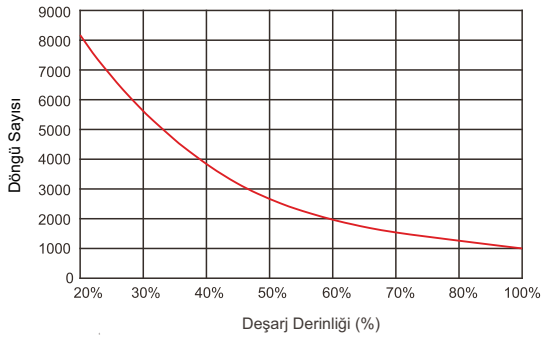
Şarj Gerilimi ve Ortam Sıcaklığı Eğrisi



Kapasiteye Göre Sıcaklık Etkileri



Döngü ömrü



Kendi Kendine Deşarj Özellikleri

