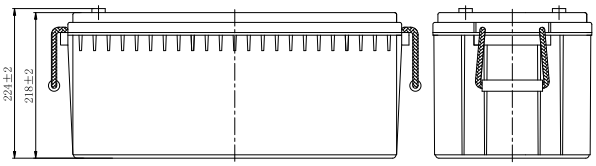
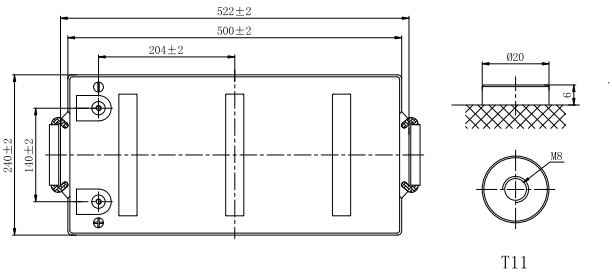
Aytemiz MAKELSAN
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-200Ah







T11

ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		12V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{10},1.80V/cell	200Ah
Boyutlar	Uzunluk	522mm (20.6 inç)
	Genişlik	240mm (9.45inç)
	Gövde Yüksekliği	218mm (8.58inç)
	Toplam Yükseklik	224mm (8.82 inç)
Yaklaşık Ağırlık		59.8kg (131.8lbs)
Terminal Tipi		T11(M8)
Gövde Malzemesi		
Kısa Devre Akımı		3600A
İç Direnç (25℃)		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj	-15~50℃ (5~122°F)
	Şarj	Yaklaşık 3.2 mΩ (Tam Şarjlı)
	Depolama	-15~40℃ (5~104°F)
Nominal Çalışma Sıcaklık Aralığı		25±3℃ (77±5°F)
Maksimum Şarj Akımı (25℃)		0.3C
Şarj Voltajı (25℃):	Bekleme Modu Kullanımı	Döngü Modu Kullanımı
	2.25-2.30V/cell	2.35-2.40V/cell
Sıcaklık Katsayısı	-3mV/cell/℃	-5mV/cell/℃
Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkisi	40℃ (104°F)	103%
	25℃ (77°F)	100%
	0℃ (32°F)	86%
Kendiliğinden Deşarj	25°C'de (%77°F) ayda ≤%3. LP serisi bataryalar 25°C'de (%77°F) 6 aya kadar depolanabilir ve ardından tazeleme şarjı yapılmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar için bu süre daha kısa olacaktır.	

DEŞARJ TABLOSU

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

F.V/Süre	5dk.	10dk.	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	328.7	287.1	254.0	199.7	178.6	130.6	110.6	80.2	67.4	49.4	38.8	33.7	29.7	22.8	18.9	10.0
1.80V/cell	372.4	325.8	287.8	225.8	194.4	138.4	114.6	82.9	69.6	53.7	41.4	35.4	31.9	24.0	20.0	10.4
1.75V/cell	403.2	353.4	311.6	243.8	198.4	143.4	120.2	87.1	73.3	54.7	42.2	36.0	32.1	24.1	20.1	10.5
1.70V/cell	428.2	376.8	330.9	258.5	202.4	146.2	122.6	88.9	74.7	55.8	42.9	36.6	32.3	24.5	20.2	10.6
1.67V/cell	440.8	388.7	340.6	265.5	205.3	148.4	124.4	90.2	75.8	56.3	43.6	37.4	32.4	24.8	20.5	10.7
1.60V/cell	454.4	402.0	351.1	272.4	208.3	150.5	126.2	91.5	76.9	56.8	44.1	37.9	32.7	25.2	20.7	10.9

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

F.V/Süre	5dk.	10dk.	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	721.2	529.0	480.9	379.9	341.2	251.1	213.9	155.5	131.1	96.6	76.1	66.3	58.6	45.3	37.6	20.0
1.80V/cell	806.9	591.8	537.9	424.9	368.6	264.3	220.4	160.0	134.7	104.4	80.9	69.4	62.7	47.5	39.3	20.7
1.75V/cell	861.1	631.6	574.1	453.5	373.2	272.2	230.2	167.4	141.3	106.1	82.2	70.4	63.0	47.6	39.7	20.8
1.70V/cell	905.3	664.0	603.5	476.8	377.5	275.7	233.6	170.0	143.5	107.8	83.3	71.4	63.3	48.3	40.0	21.0
1.67V/cell	920.0	674.8	613.3	484.5	380.2	278.2	235.7	171.6	145.0	108.3	84.3	72.6	63.4	48.9	40.5	21.3
1.60V/cell	932.9	684.2	621.9	491.3	381.8	279.6	237.5	173.0	146.2	108.8	84.9	73.3	63.6	49.4	40.9	21.5

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-200Ah

UYGULAMALAR

- Çok amaçlı
- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS)
- Elektrik Güç Sistemi (EPS)
- Acil Durum Yedek Güç Kaynağı
- Alarm ve Güvenlik Sistemleri
- Haberleşme Güç Kaynağı
- DC Güç Kaynağı
- Otomatik Kontrol Sistemleri

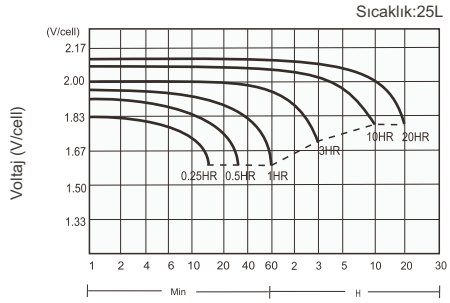
GENEL ÖZELLİKLER

- 10 yıl tasarım ömrü (25L)
- Kurşun-kalsiyum alaşımlı, kapalı tasarım, bakım gerektirmez
- Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf ayırıcılar sayesinde uzun ömürlüdür.
- Özel teknolojisi sayesinde güç kapasitesi, hücre tutarlılığı ve uzun vadeli güvenilirliği optimize eder.
- Geniş uygulama alanları için tasarlanmıştır

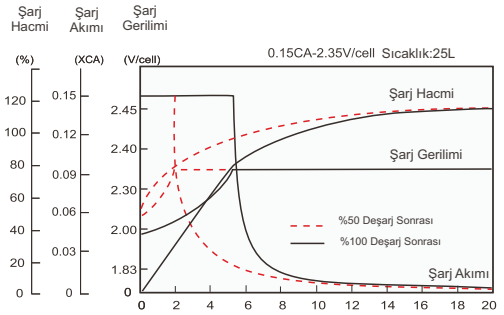
STANDARTLAR

- IEC 60896 Standartlarına Uygun, AB Batarya Direktifi
- UL, CE, TSE Sertifikalı

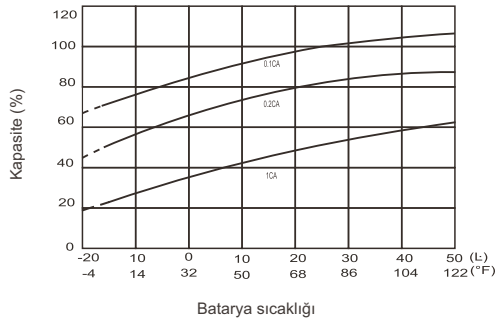
Deşarj Özellikleri



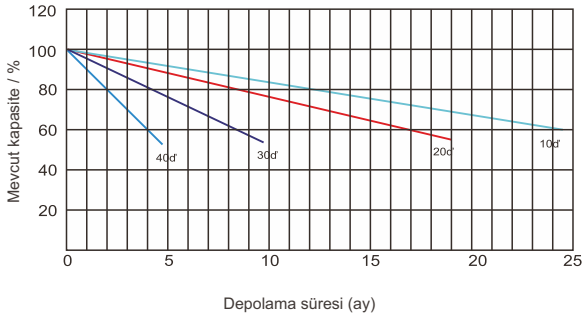
Şarj Özellikleri



Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkileri



Kendiliğinden Deşarj Özellikleri



Aytemiz Kesintisiz Güç Kaynakları A.Ş.

İstanbul Deri OSB Alsancak Sk. No: 8/A 34956 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: 444 29 86 Fax: +90 216 327 51 64 www.makelsan.com.tr

info@makelsan.com.tr
makelsan_ups
makelsan