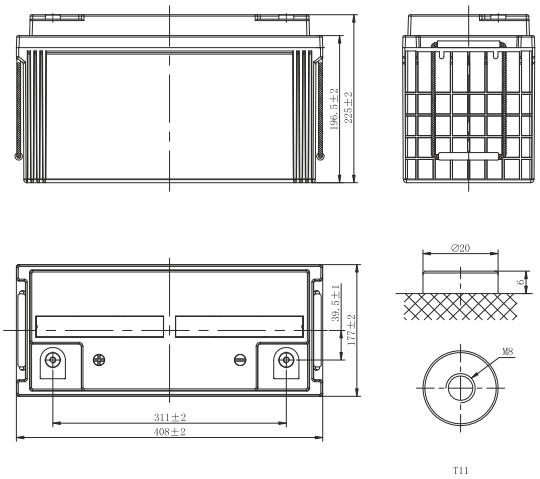
Aytemiz MAKELSAN
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı

6-FM-12V-120Ah





ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		12V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{10},1.80V/cell	120Ah
Boyutlar	Uzunluk	408mm (16.1inç)
	Genişlik	177mm (6.97inç)
	Gövde Yüksekliği	225mm (8.86inç)
	Toplam Yükseklik	225mm (8.86 inç)
Yaklaşık Ağırlık		35.0kg (77.2lbs)
Terminal Tipi		T11(M8)
Gövde Malzemesi		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Kısa Devre Akımı		2400A
İç Direnç (25℃)		Yaklaşık 4 mΩ (Tam Şarjlı)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj	-15~50℃ (5~122°F)
	Şarj	-20~40℃ (-4~104°F)
	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.	

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	234.7	166.9	150.8	118.6	106.1	77.5	65.7	47.6	40.0	29.4	23.0	20.0	17.6	13.6	11.2	5.96
1.80V/cell	266.9	189.4	170.9	134.1	115.5	82.1	68.1	49.2	41.3	31.9	24.6	21.0	18.9	14.3	12.0	6.17
1.75V/cell	289.9	205.4	185.1	144.8	117.8	85.1	71.4	51.8	43.5	32.5	25.1	21.4	19.1	14.3	12.1	6.24
1.70V/cell	309.9	219.0	196.5	153.5	120.2	86.8	72.8	52.8	44.4	33.1	25.5	21.8	19.2	14.6	12.2	6.30
1.67V/cell	320.8	226.0	202.3	157.7	122.0	88.1	73.9	53.6	45.0	33.4	25.9	22.2	19.3	14.8	12.3	6.38
1.60V/cell	332.1	233.7	208.6	161.8	123.7	89.3	75.0	54.3	45.7	33.7	26.2	22.5	19.4	14.9	12.4	6.45

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	438.3	313.9	285.6	225.6	202.7	149.0	127.1	92.4	77.9	57.4	45.2	39.4	34.8	26.9	22.3	11.9
1.80V/cell	490.3	351.2	319.5	252.4	218.9	156.8	130.9	95.0	80.0	62.0	48.1	41.2	37.2	28.2	23.4	12.3
1.75V/cell	523.3	374.8	341.0	269.4	221.7	161.5	136.7	99.4	83.9	63.0	48.8	41.8	37.4	28.3	23.6	12.4
1.70V/cell	550.1	394.0	358.5	283.2	224.2	163.6	138.7	101.0	85.2	64.0	49.5	42.4	37.5	28.7	23.8	12.5
1.67V/cell	559.1	400.4	364.3	287.8	225.8	165.1	140.0	101.9	86.1	64.3	50.1	43.1	37.6	29.0	24.0	12.6
1.60V/cell	566.9	406.0	369.4	291.8	226.8	165.9	141.0	102.7	86.8	64.6	50.4	43.5	37.7	29.3	24.3	12.8

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-120Ah

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

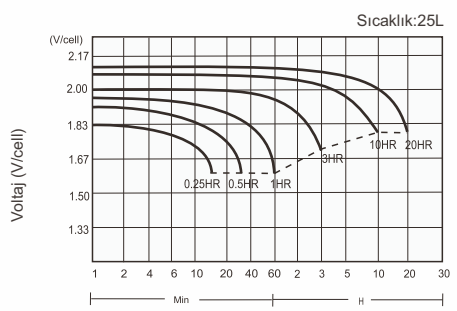
GENEL ÖZELLİKLER

- 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

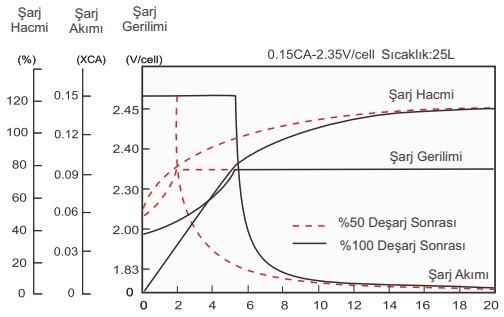
- IEC 60896 Standartlarına Uygun, AB Batarya Direktifi
- UL, CE, TSE Sertifikalı

Deşarj Özellikleri



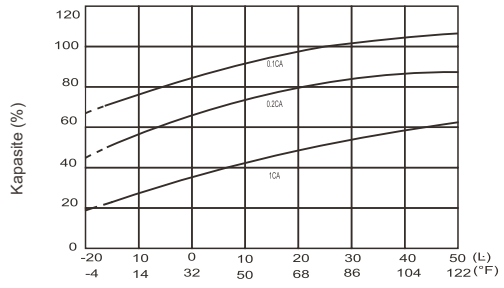
Deşarj Süresi

Şarj Özellikleri



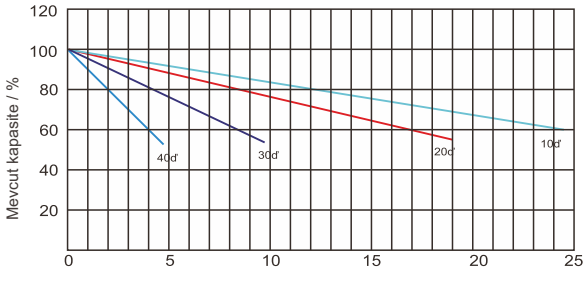
Şarj Süresi (saat)

Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkileri



Batarya sıcaklığı

Kendiliğinden Deşarj Özellikleri



Depolama süresi (ay)

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