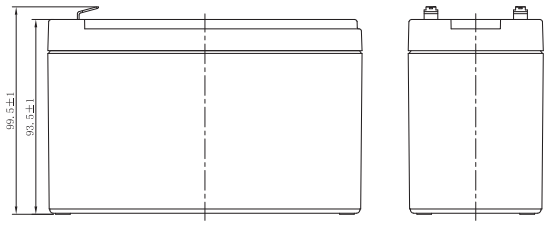
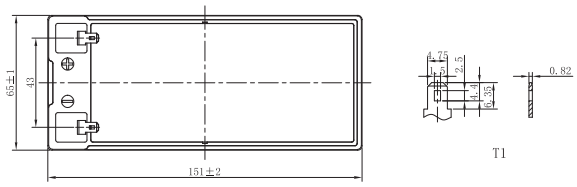
6-FM Serisi - Genel Amaçlı

6-FM-12V-9Ah







ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		12V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{20},1.70V/cell	9Ah
Boyutlar	Uzunluk	151mm (5.94inç)
	Genişlik	65mm (2.56inç)
	Gövde Yüksekliği	93.5mm (3.68inç)
	Toplam Yükseklik	99.5mm (3.92inç)
Yaklaşık Ağırlık		2.45kg (5.40lbs)
Terminal Tipi		T1/T2
Gövde Malzemesi		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Kısa Devre Akımı		238A
İç Direnç (25℃)		Yaklaşık 18 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	2.35-2.45V/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. FM 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	18.6	13.2	11.1	9.42	7.04	5.23	4.22	3.33	2.52	1.87	1.52	1.29	1.12	0.884	0.730	0.403
1.80V/cell	22.2	15.2	12.4	10.4	7.70	5.63	4.54	3.63	2.69	1.99	1.60	1.36	1.17	0.932	0.769	0.412
1.75V/cell	24.8	16.5	13.4	11.0	8.03	5.84	4.70	3.79	2.76	2.04	1.63	1.39	1.19	0.949	0.782	0.425
1.70V/cell	27.1	17.9	14.1	11.5	8.33	6.04	4.84	3.94	2.84	2.08	1.67	1.41	1.21	0.962	0.792	0.426
1.67V/cell	29.4	18.8	14.6	11.9	8.61	6.23	4.99	4.03	2.89	2.13	1.69	1.44	1.23	0.973	0.800	0.430
1.60V/cell	31.0	19.6	15.1	12.2	8.85	6.38	5.10	4.14	2.96	2.16	1.73	1.46	1.25	0.983	0.807	0.433
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	35.1	25.1	21.3	18.2	13.8	10.3	8.32	6.59	4.97	3.72	3.02	2.59	2.25	1.78	1.47	0.814
1.80V/cell	41.4	28.7	23.7	20.0	15.0	11.0	8.91	7.12	5.31	3.94	3.19	2.72	2.36	1.87	1.54	0.829
1.75V/cell	46.0	31.1	25.4	21.1	15.5	11.4	9.23	7.35	5.44	4.01	3.23	2.75	2.38	1.89	1.56	0.843
1.70V/cell	49.3	33.1	26.3	21.8	16.0	11.7	9.40	7.58	5.54	4.09	3.27	2.77	2.41	1.90	1.57	0.846
1.67V/cell	52.7	34.4	27.0	22.2	16.3	11.9	9.60	7.71	5.60	4.14	3.30	2.80	2.42	1.91	1.58	0.848
1.60V/cell	54.3	34.9	27.5	22.4	16.5	12.1	9.70	7.80	5.68	4.17	3.34	2.83	2.44	1.92	1.59	0.850

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı

6-FM-12V-9Ah

UYGULAMALAR

- 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

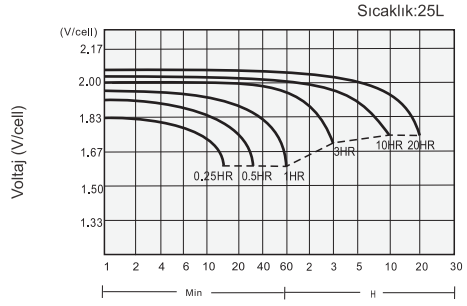
GENEL ÖZELLİKLER

- 5 yıllık tasarım ömrü (25˚C)
- 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

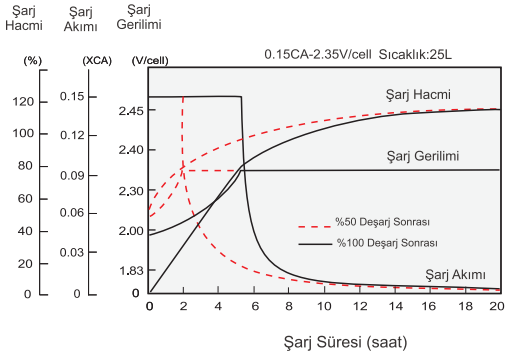
STANDARTLAR

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

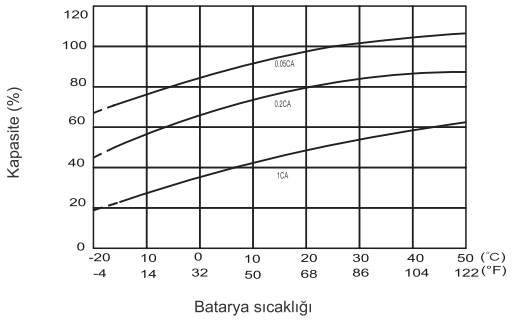
Deşarj Özellikleri



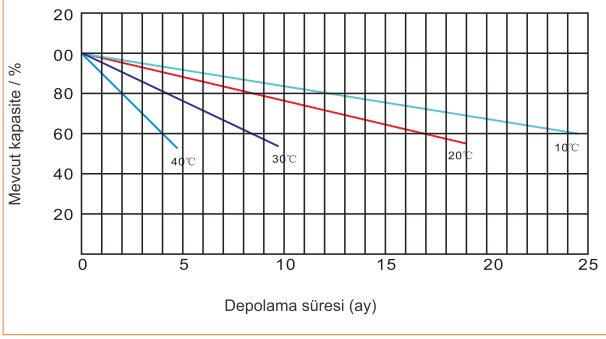
Şarj Özellikleri



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