Marathon M FT / M12V100FT

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungsanwendungen bietet die Marathon M-FT-Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten. Die Anordnung der Anschlusspole für die Frontmontage (statt Anschluss auf dem Deckel) erleichtert wesentlich die Installation und Wartung, speziell wenn die Batterien in Modulschränken oder in Standardverschaltung in Batteriegestellen eingebaut sind.

Sachnummer: NAMF120100HM0FA

ANWENDUNGEN

SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Hoch komprimierte, absorbierende Glasvlies-Separatoren, AGM-Technologie (Absorbent Glas Mat)
- Design Life »> 12 Jahre – Very Long Life« gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Verfügbar als Standard- oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
- Zentralentgasung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate
- von 99 %
- Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Underwriter Laboratories (UL) zugelassen
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten

Design life > 12 years - Very Long Life

Blockbatterie

Gitterplatte

Recycelbar

Verschlossen

Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

RECYCELN MIT EXIDE.

Exide Technologies ist Stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,29 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 3000W/Block
	CC 10h 1,8V/Z 20°C 100Ah
Kurzschluss-Strom	2445 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	5 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M6-90°
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94-HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	105 x 395 x 287 mm
Gewicht	33 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

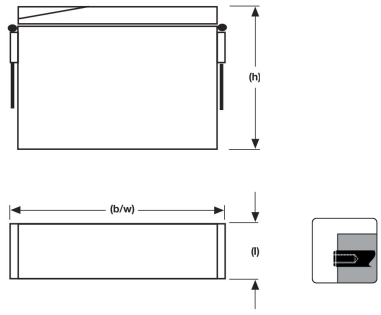
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	30m	1h	90m	2h	150m	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1,940 V/Z	1450	1450	1450	1450	1035	670	469	385	327	270	209	172	146	127	115	104	93,5	79,5	41,2
1,920 V/Z	1500	1500	1500	1500	1100	700	490	408	346	285	220	180	153	133	120	108	98	83,3	43,1
1,900 V/Z	1670	1670	1670	1670	1186	740	518	430	365	300	231	189	161	140	126	113	103	87,5	45,3
1,870 V/Z	1790	1790	1790	1790	1251	770	539	447	378	310	240	195	166	144	130	117	106	90,4	46,8
1,850 V/Z	3100	2800	2220	1880	1295	790	553	455	387	320	246	201	171	149	134	120	109	92,6	47,9
1,830 V/Z	3300	2980	2350	1960	1329	800	560	465	396	328	253	207	176	153	137	123	112	95,2	49,3
1,800 V/Z	3622	3225	2459	2011	1355	815	570	473	404	334	258	210	179	155	140	126	114	96,9	50,2
1,780 V/Z	3778	3356	2569	2100	1380	825	578	479	408	338	261	212	180	157	142	128	116	98,6	51,1
1,750 V/Z	3948	3498	2689	2153	1400	835	585	485	414	342	264	215	183	159	144	130	117	99,5	51,5
1,730 V/Z	4154	3662	2770	2219	1425	845	591	488	417	345	267	218	185	161	145	131	119	101	52,1
1,700 V/Z	4372	3830	2830	2250	1434	855	599	495	423	350	271	221	188	163	146	132	120	102	52,6
1,670 V/Z	4646	4012	2890	2280	1444	860	602	499	427	355	275	224	190	166	148	133	120	102	53
1,650 V/Z	4925	4154	2950	2310	1449	865	606	502	431	359	278	227	193	168	150	135	122	104	53,7
1,600 V/Z	5200	4300	3000	2345	1452	870	609	505	435	364	282	230	195	170	151	136	123	104	54

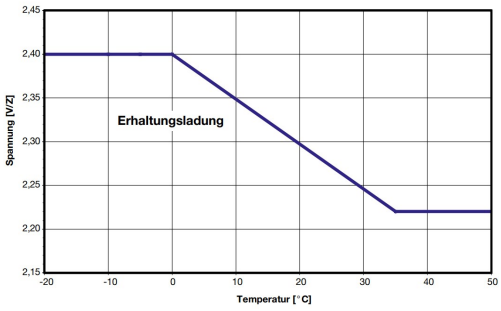
ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	30m	1h	90m	2h	150m	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1,940 V/Z	115	115	115	115	80	50	35	31	26,8	22,5	17,8	14,8	12,6	10,9	9,8	8,8	8	6,8	3,6
1,920 V/Z	130	130	130	130	87	53	37,1	32,5	28	23,5	18,8	15,6	13,3	11,5	10,4	9,4	8,5	7,2	3,8
1,900 V/Z	150	150	150	150	99	58,5	41	35	30	25	19,8	16,5	14	12,2	10,9	9,8	8,9	7,6	4
1,870 V/Z	161	161	161	161	106	62	43,4	37	31,7	26,3	20,8	17,4	14,8	12,9	11,5	10,4	9,4	8	4,2
1,850 V/Z	265	245	200	168	110	64	44,8	38,3	32,7	27,1	21,5	17,9	15,2	13,2	11,8	10,6	9,6	8,2	4,3
1,830 V/Z	300	270	213	177	115	66	46,2	39,5	33,6	27,7	21,9	18,1	15,4	13,4	12	10,8	9,8	8,3	4,4
1,800 V/Z	338	300	230	188	119	67,5	47,3	40,3	34,3	28,2	22,3	18,4	15,6	13,6	12,2	11	10	8,5	4,5
1,780 V/Z	370	320	243	195	122	69	48,3	40,9	34,8	28,7	22,6	18,7	15,9	13,8	12,4	11,2	10,2	8,7	4,6
1,750 V/Z	385	332	250	200	124	70	49	41,3	35,2	29	22,8	18,9	16,1	14	12,5	11,3	10,3	8,8	4,6
1,730 V/Z	400	346	258	204	126	71	49,7	41,9	35,6	29,3	23,1	19,1	16,2	14,1	12,6	11,3	10,4	8,8	4,7
1,700 V/Z	420	360	265	208	128	72	50,4	42,4	36,1	29,8	23,3	19,2	16,3	14,2	12,8	11,5	10,5	8,9	4,7
1,670 V/Z	440	375	271	211	130	73	51,1	42,8	36,5	30,1	23,7	19,4	16,5	14,3	12,9	11,6	10,6	9	4,8
1,650 V/Z	470	400	280	215	131	74	51,8	43,1	36,7	30,3	23,9	19,6	16,7	14,5	13	11,7	10,7	9,1	4,8
1,600 V/Z	502	430	295	219	132	75	52,5	43,5	37	30,5	24	19,7	16,7	14,6	13,1	11,8	10,7	9,1	4,8

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur



GNB INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

MARATHON®