



Baterie przemysłowe – Marathon M Uniwersalne i wydajne źródło energii dla szerokiej gamy aplikacji



Technologia

Wymagania współczesnych aplikacji w zakresie kompatybilności baterii z systemami szafowymi 19" i 23" i wysokiej jakości źródeł energii, zaowocowały konstrukcją nowoczesnego akumulatora VRLA wykonanego w technologii AGM (elektrolit uwięziony w macie separatora). Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre charakterystyki rozładowania i ładowania wychodzą naprzeciw oczekiwaniom rozproszonych systemów zasilania, budowanych w oparciu o zabudowę szafową. Odporność akumulatorów na ekstremalne warunki czyni z nich idealne źródło zasilania dla zewnętrznych instalacji bateryjnych.

Zastosowanie

Szerokie możliwości zastosowania baterii Marathon M sprawdziły się w układach zasilania :

- telekomunikacji (GSM/UMTS, ONU)
- energetyce
- przemyśle (systemy UPSe)
- kolejnictwa (automatyka)



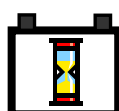
Marathon M	
Zakres pojemności C_8 dla 25°C	28 – 190 [Ah]
Trwałość projektowana	12 lat
Wsp. korekcji nap. ładowania	-0,0055 V/1°C
Samorozładowanie na dzień	< 0,14 [%]
Napięcie buforowe dla 25°C	2,27 [V/og.]



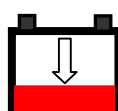
Bezobsługowe



Zakres pojemn.
28 – 190 [Ah]



Trwałość
projektowana
12 lat



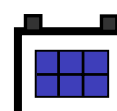
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



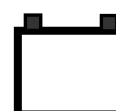
Akumulatory
regulowane
wentylem



Recykling



Płyta
pastowana



Bloki
12, 6 [V]

Marathon M

Dane techniczne:

Typ ¹⁾	Napięcie [V]	Pojemność nominalna C ₁₀ [Ah]	Pojemność nominalna C ₈ [Ah]	Prąd zwarcia [A] - IEC	Rezystancja wewnętrzna [mΩ] - IEC	Waga [kg]	Długość A [mm]	Szerokość B [mm]	Wysokość C [mm]	Wyprowadzenie
M12V30T	12	28	28	1576	7,7	10,7	171	130	175	F M6 mm
M12V40	12	40	37	2341	5,3	17,8	198	167	178	F M6 mm
M12V45F	12	46	45	2162	5,4	17,5	220	121	243	F M6 mm
M12V70	12	72	71	3271	3,7	27,8	260	174	224	F M6 mm
M12V90	12	90	88	3365	3,7	32,8	306	174	224	F M6 mm
M6V190	12	190	186	6343	1,0	33,5	306	174	224	F M6 mm

¹⁾ Wymagania dotyczące transportu, składowania oraz instalacji zamieszczone są w instrukcji eksploatacji Marathon M, FT

Dodatkowe oznaczenie „F” identyfikuje akumulator w obudowie UL-94 V-0, 28% L.O.I.

Szczegółowe dane techniczne dostępne są pod adresem etcpplus@etc.com.pl

Marathon M - Specyfikacja

- Niepalna obudowa zgodna z UL-94 V-0, 28% L.O.I. (OPCJA)
- Zaprojektowany dla łatwego montażu dzięki połączeniom czołowym.
- Specjalna konstrukcja „diamentowa” obudowy uwzględniająca niekorzystne czynniki środowiskowe.
- Centralny system odgazowania.
- Technologia wykonania : AGM (Absorbent Glass Mat)
- Zakres pojemności C₈ : od 90 do 155 Ah
Trwałość projektowana : 12 lat (do 80% pojemności nominalnej)
- Stop płyty : cynk-srebro-wapń-olów.
- Niski poziom gazowania – wewnętrzna rekombinacja.
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z DIN 43539 T5.
- Dopuszczone do transportu drogowego, lotniczego i kolejowego zgodnie z (IATA,DGR p. A 67).
- Recykling : akumulatory Marathon FT są cennym surowcem wtórnym i podlegają odzyskowi w ponad 90%.

Konstrukcja

1. Czołowe wyprowadzenia F M8mm.
2. Zintegrowana z obudową pokrywa wyprowadzeń.
3. Praktyczne uchwyty do przenoszenia.
4. Jednokierunkowe, samoregulujące wentyle.
5. Wykonanie blokowe – wysoka gęstość energii.
6. Obudowa z niepalnego polipropylenu (PP).
7. „Diamentowa” konstrukcja obudowy..
8. Skompresowana mata separatora.

ETC plus SA
ul.Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443