

Marathon PowerCycle

Prezentacja produktu | 2022

EXIDE® / **ENERGIZING**
TECHNOLOGIES / **A NEW WORLD**

Pionier rozwiązań dla telekomunikacji.

Zaspokojenie przyszłych potrzeb w zakresie magazynowania energii w zastosowaniach telekomunikacyjnych – niezależnie od sieci.



Innowacje / **Odporność** / **Zrównoważony Rozwój** / **Wysoka wydajność**

Komunikacja i energia są kluczami do lepszego świata.

To dlatego zapewniamy stabilną sieć.

Wykorzystaj w pełni Marathon PowerCycle.



1

Najlepsze parametry i żywotność

Długa żywotność i wysoka cykliczność – nawet przy niestabilnych lub niedostępnych sieciach energetycznych.

2

Zredukowany Total Cost of Ownership

Odporność na wysokie temperatury umożliwia instalację na zewnątrz i zmniejsza koszty chłodzenia.

3

Prosta instalacja i utrzymanie

Konstrukcja „front terminal” ułatwia instalację w w szafach 19” lub na standardowych stojakach.

Komunikacja i energia są kluczami do lepszego świata.

To dlatego zapewniamy stabilną sieć.

Wykorzystaj w pełni Marathon PowerCycle.



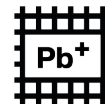
**Projektowana żywotność: 20 lat w 20°C
7 lat w 40°C
1500 cykli w 60% DoD**



Carbon Boost®



**Odporność
na wysoką
temperaturę**



**Ołów
wysokiej
czystości**



**Operacja
PSOC**



**Wysoka
cykliczność**

Katalizator w każdym ogniwie, dla przedłużonej żywotności, szczególnie w wysokiej temperaturze.

Węgiel aktywny o wysokiej powierzchni właściwej jako dodatek poprawiający cykliczność i szybkość ładowania.

Komunikacja i energia są kluczami do lepszego świata.

To dlatego zapewniamy stabilną sieć.

Wykorzystaj w pełni Marathon PowerCycle.



Telekomy



Systemy PV



Energetyka



Hybrydowe UPSy

Prawdziwa wszechstronność nie zna granic.

Dlatego Marathon PowerCycle działa wszędzie.



Idealne dopasowanie do dzisiejszych i przyszłych potrzeb w obszarach ze stabilną siecią.



Długa żywotność

Zabezpiecza i wspiera aplikacje telekomunikacyjne, energetyczne i przemysłowe.



Wysoka wydajność

Gwarantuje absolutną niezawodność w trudnych zastosowaniach.

Wysoka stabilność cykliczna

Zapewnia długą żywotność, a tym samym niski TCO w połączeniu z odnawialnymi źródłami energii lub w lokalizacjach ubogich i poza siecią.



Odporność na wysoką temperaturę

Najlepszy sposób na zminimalizowanie kosztów energii do chłodzenia, a tym samym TCO.



Perfekcyjne dopasowanie do pracy przy braku i złej sieci.

Śledzenie trendów

Nowe trendy wymagają inteligentnych rozwiązań w zakresie magazynowania energii. Klientami na przyszłość.

Dzięki Marathon PowerCycle przygotowujemy się z naszymi

Trend 1

5G

Wprowadzenie 5G wymaga znacznego ulepszenia sieci mobilnych. Baterie Marathon PowerCycle umożliwią operatorom sieci komórkowych (MNO) osiągnięcie znacznych korzyści TCO w tym procesie.

Trend 2

Rozproszone Zasoby Energetyczne

Baterie w telekomunikacji i innych zastosowaniach stacjonarnych będą coraz częściej wykorzystywane do generowania przychodów, zapewniając energię jako usługę (EaaS) w sieci wirtualnej elektrowni (VPP). Akumulatory Marathon PowerCycle umożliwią operatorom osiągnięcie znacznej korzyści TCO w tym procesie.

Trend 3

Zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój będzie najwyższym priorytetem przyszłości. Marathon PowerCycle pozwalają operatorom sieci mobilnych zminimalizować ich wpływ na środowisko, ponieważ:

- wymagają mniej chłodzenia
- umożliwiają instalacje zewnętrzne
- pozwalają na pracę hybrydową ze źródłem odnawialnym
- przeznaczone do recyklingu w obiegu zamkniętym

Charakterystyki i dane techniczne

Nowy Marathon PowerCycle

Type	Part number	Nom. voltage	Nominal capacity	Capacity				Length	Width	Height	Weight	Internal resistance	Short circuit current	Terminal
		V	C ₁₀ 1.80Vpc 20°C Ah	C ₈ 1.75Vpc 25°C Ah	C ₃ 1.70Vpc 20°C Ah	C ₁ 1.60Vpc 20°C Ah	(l) max. mm	(w) max. mm	(h) max. mm	approx. Kg	mOhm*	A*		
M12V100PC	NAMC120100HM0FA	12	100	99	86	72	395	105	287	33.5	5.1	2347	F-M6-90°	
M12V155PC	NAMC120155HM0FA	12	155	152	128	105	559	125	283	53.3	3.9	3158	F-M6-90°	
M12V190PC	NAMC120190HM0FA	12	190	185	161	134	559	125	318	61	3.5	3558	F-M6-90°	

*According to IEC 60896-21/22

Material obudowy:

Standardowy polipropylen (PP) zgodny z UL 94 HB lub flame-retardant polypropylene (PP) zgodny z UL 94 V-0.

Zmiana »H« na»V« w indeksie wyrobu dla wersji UL 94 V-0.



Cechy techniczne, normy i certyfikacje

Mocne strony produktu

Cechy techniczne

- Żywotność: 20 lat przy 20°C (do 80% nom. C10)
- Wydłużona żywotność dla wysokich temperatur: 10 lat dla 35°C, 7 lat dla 40°C
- 1500 cykli przy 60% DoD (C10) przy 20°C
- Szeroki zakres temperatur pracy: -40°C do +55°C
- Pojemność nominalna: 100 – 190 Ah
- Bez uzupełniania wody
- Zmodyfikowana technologia wysokiej kompresji
- Centrale odgazowanie
- Bardzo niskie gazowanie dzięki wewnętrznym rekombinatorom (99% sprawności)
- Płyty z wysokiej czystości ołowiu o doskonałej odporności na korozję
- Unikalny Carbon Boost®: dla szybszego ładowania
- MICROCAT® katalizator, który minimalizuje prąd konserwujący i utratę wody
- Niskie rozładowanie, wydłużony okres bezpiecznego magazynowania
- Trudnopalna obudowa zgodna z UL 94 V-0 jako opcja

Standardy & certyfikacje

- EUROBAT 2015 klasyfikacja: >12 lat – „very long life”
- Konstrukcja zgodna z IEC 60896-21/22
- Akceptacja: Underwriters Laboratories (UL)
- Produkcja w EU zgodna ze standardami ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001
- Bezproblemowy transport bez restrykcji (IATA, DGR clause A67)

Pionierzy
zawsze planują
jutrzejszy świat
już dzisiaj.

Nasza technologia pomaga im
urzeczywistniać te plany.



MARATHON[®]
POWERCYCLE

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES

Kontakt

Mariusz Jurczuk
DWO ETCplus sp. z o.o.

Phone +48 41 2636811
Mobile +48 602 551416
Mariusz.jurczuk@etc.pl



Alfred Apse
Product Manager Network Power

Phone +33 1 41 21 24 73
Mobile +33 6 48 04 35 41
alfred.apse@exidegroup.com

