

Pierwotna bateria litowa

LS 14250

Podstawowy chlorek litu-tionylu (Li-SOCl₂)
Bateria 3,6V, cylindryczna, o dużej mocy
w wymiarze 1/2AA



Korzyści

- Wysokie napięcie impulsu, stabilne przez większość czasu użytkowania
- Szeroki zakres temperatur roboczych (-60°C/+85°C)
- Niski wskaźnik samorozładowania (mniej niż 1% po 1 roku przechowywania w temperaturze +20°C)
- Łatwa integracja w kompaktowym systemie
- Wysoka odporność na korozję atmosferyczną

Kluczowe cechy

- Pojemnik i zakończenia ze stali nierdzewnej
- Hermetyczne uszczelnienie szkło-metal
- Wbudowany otwór bezpieczeństwa
- Niepalny elektrolit
- Rozpoznawanie składników „Underwriters Laboratories” (UL)
- Zgodny z IEC 60086-4 i IEC 60079-11
- Dopuszczona do transportu / nie przydzielona do „Class 9” (UN Recommendations)
- Produkcja: Francja, UK, Chiny

Główne zastosowania

- Technika pomiarowa
- Alarmy i systemy bezpieczeństwa
- Systemy bramkowe
- Podtrzymanie pamięci
- Zegary czasu rzeczywistego
- Systemy śledzenia
- Przemysł automotive

Przechowywanie

- Miejsce przechowywania powinno być czyste, chłodne (najlepiej nieprzekraczające +30°C), suche i wentylowane.

Oznaczenie rozmiaru

½ R6 – ½ AA

Charakterystyka elektryczna

Typowe wartości w odniesieniu do baterii przechowywanych przez rok lub mniej przy maks. temperaturze +30°C

Pojemność nominalna 1,20 Ah
przy 1mA + 20 ° C przy wyłączeniu 2,0 V. Pojemność oddawana przez baterię zmienia się w zależności od prądu, temperatury i wartości odcięcia

Napięcie otwartego obwodu (przy +20°C) 3,67 V

Napięcie znamionowe (przy 0.1mA +20°C) 3,6 V

Zdolność impulsowa: typowa do 100 mA
100 mA / 0,1 sekundy pulsów, puszczane co 2 min w +20°C
z nierozładowanych ogniw z prądem podstawowym 10 µA, odczyty napięcia wyjściowego powyżej 3,0 V. Odczyty mogą się różnić w zależności od charakterystyki impulsu, temperatury i dotychczasowej historii ogniwa. Można zastosować ogniwo z kondensatorem w trudnych warunkach.

Maksymalny zalecany prąd ciągły 35 mA
(wyższe prądy są możliwe - konieczny kontakt z SAFT)

Charakterystyka fizyczna

Średnica (maks.) 14.55 mm

Wysokość (maks.) 25.15 mm

Waga 8.9 g

Zawartość metalu około 0.3 g

Ostrzeżenie

- Zagrożenie pożarem, wybuchem i poparzeniem.
- Nie należy ładować, zwierać, miażdżyć, rozmontowywać, podgrzewać powyżej 100°C, spalać lub narażać na kontakt z wodą.
- Nie lutować bezpośrednio do baterii (należy użyć wersji z blaszkami lutowniczymi).

Wrzesień 2009

Saft Specialty Battery Group 12, rue Sadi Carnot 93170
Bagnolet - Francja

Tel +33 (0) 1 49 93 19 18 Faks +33 (0) 1 49 93 19 69

www.saftbatteries.com

Doc. Nr 31072-2-0909

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia i stają się umową wyłącznie po pisemnym potwierdzeniu przez firmę Saft. Więcej szczegółowych informacji na temat technologii litowych można znaleźć w Przewodniku Wyboru Pierwotnych Baterii Litowych Doc. 31048-2. Wydane przez Departament Komunikacji SAFT Specialty Battery Group.

Oprac.: KOMERS D. K. Kurpiel sp.j. na podstawie oryginału.

