Qualität und Energie

(Li-SOCl$_2$) Lithium-Thionylchlorid-Batterie
(Li-MnO$_2$) Lithium-Mangandioxid-Batterie

SAFT

Hohe Spannung, Energiedichte und eine lange Lebensdauer

SAFT, eine Unternehmung der Total Gruppe, ist spezialisiert auf fortschrittliche Batterielösungen für industrielle Anwendungen. Seit fast 100 Jahren produziert Saft langlebige Batterien und Batteriesysteme für sicherheitskritische Anwendungen.

Lithium-Thionylchlorid-Batterien (Li-SOCl$_2$) werden überall dort eingesetzt, wo während eines langen Zeitraums niedrige Ströme benötigt werden, wie zum Beispiel bei Alarm- und Sicherheitsanlagen, Messgeräten, militärische Anwendungen, etc. Aufgrund der hohen Energiedichte der Thionylchlorid-Zellen können diese Batterien über mehrere Monate oder sogar Jahre hinweg betrieben werden, ohne dass ein Austausch der Batterie nötig ist.

Li-SOCl$_2$-Batterien verfügen über eine Spannung von 3.6 V, welche deutlich höher liegt als bei Primärzellen. Die Spannung wird von der Li-SOCl$_2$-Batterie nahezu über die gesamte Entladedauer konstant gehalten – ein Alleinstellungsmersmal der Lithium-Thionylchlorid-Zellchemie.

Li-SOCl$_2$-Batterien sind zur Nutzung in einem Temperaturbereich zwischen -60 und +85°C ausgelegt. Bemerkenswert ist dabei insbesondere die Leistung der Zellen bei niedrigen Temperaturen. Selbst bei zweistelligen Minusgraden liefern die Zellen eine konstant hohe Spannung.

Lithium-Mangandioxid-Batterien (Li-MnO$_2$) trumpfen als kostengünstiger Ersatz von konventionellen Zellen auf. Li-MnO$_2$-Batterien verfügen jedoch über hohe Energiedichte, hohe Belastbarkeit sowie gutes Tieftemperatur-Entladeverhalten.

SAFT – die weltweitführenden Li-SOCl$_2$- und Li-MnO$_2$-Batterien.

swisspoint
akkus • batterien • zubehör

Saft LS-Serie

Energy (Li-SOCl$_2$) Lithium-Thionylchlorid-Batterie, 3.6 V

nicht wiederaufladbar

Merkmale:

LS-Zellen verfügen über eine Spulenkonstruktion, die eine grosse Energiekapazität ermöglicht. Die LS-Zellen sind speziell für Langzeitanwendungen von 5 bis 20 (plus) Jahren entwickelt worden, bei niedrigen Basisströmen (µA) und periodischen Impulsen von 5 bis 150 mA.

Art. Nr.	Art. Bez.	Anschluss	ANSI	Spannung	Kapazität	Chemie	Masse (mm)
0711002	**LS14250**	Standard	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
0711005	LS14250-CNA	Axialdraht	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
0711003	LS14250-LFU	Lötfahnen (U-Form)	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
2004647	LS14250-2PF	+1/-1 Pin (2 Lötpins)	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
0711007	LS14250-3PF	+2/-1 Pin	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
2010511	LS14250-3PF RP	+1/-2 Pin	1/2 AA	3.6 V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	24.8 x 14.65ø
2010512	**LS9V** (3LS14250)	Standard	9V	10.8V	1.2 Ah	Li-SOCl$_2$	48.6x26.3x15.95
0711008	**LS14500**	Standard	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
0711006	LS14500-CNA	Axialdraht	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
0711001	LS14500-LFU	Lötfahnen (U-Form)	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
2010514	LS14500-2PF	+1/-1 Pin (2 Lötpins)	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
2010515	LS14500-3PF	+2/-1 Pin	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
0711010	LS14500-3PF RP	+1/-2 Pin	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
2010031	LS14500*	Kabel und Stecker	AA	3.6 V	2.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 14.65ø
2004090	**LS17330**	Standard	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2010516	LS17330-CNA	Axialdraht	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2010517	LS17330-LFU	Lötfahnen (U-Form)	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2010518	LS17330-2PF	+1/-1 Pin (2 Lötpins)	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2010519	LS17330-3PF	+2/-1 Pin	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2010520	LS17330-3PF RP	+1/-2 Pin	2/3 A	3.6 V	2.1 Ah	Li-SOCl$_2$	33.4 x 16.5ø
2004639	**LS17500**	Standard	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
2010521	LS17500-CNA	Axialdraht	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
2010522	LS17500-LFU	Lötfahnen (U-Form)	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
2010523	LS17500-2PF	+1/-1 Pin (2 Lötpins)	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
2010524	LS17500-3PF	+2/-1 Pin	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
2010525	LS17500-3PF RP	+1/-2 Pin	A	3.6 V	3.6 Ah	Li-SOCl$_2$	50.3 x 16.85ø
0711012	**LS26500**	Standard	C	3.6 V	7.7 Ah	Li-SOCl$_2$	50.4 x 26.2ø
0711013	LS26500-CNA	Axialdraht	C	3.6 V	7.7 Ah	Li-SOCl$_2$	50.4 x 26.2ø
2010526	LS26500-LFU	Lötfahnen (U-Form)	C	3.6 V	7.7 Ah	Li-SOCl$_2$	50.4 x 26.2ø
0711004	**LS33600**	Standard	D	3.6 V	17 Ah	Li-SOCl$_2$	61.6 x 33.4ø
2010527	LS33600-CNA	Axialdraht	D	3.6 V	17 Ah	Li-SOCl$_2$	61.6 x 33.4ø
0711015	LS33600-LFU	Lötfahnen (U-Form)	D	3.6 V	17 Ah	Li-SOCl$_2$	61.6 x 33.4ø

* Mit Kabel und Stecker

Anschlusstypen

Standard

CNA
Axialdraht

LFU
Lötfahnen
(U-Form)

2PF
+1/-1 Pin
(2 Lötpins)

3PF
+2/-1 Pin

3PF RP
+1/-2 Pin

Kabel und Stecker

Saft LSH-Serie

Power (Li-$SOCl_2$) Lithium-Thionylchlorid-Batterie, 3.6 V

- nicht wiederaufladbar

Merkmale:

- LSH-Zellen haben eine spiralförmig gewickelte Konstruktion, die eine Impulsentladungsrate von maximal 4 A (LSH20) ermöglicht. Bei Anwendungen mit niedrigen Basisströmen mit periodischen Impulsen, die typischerweise zwischen 50 mA und 2 A liegen, beträgt die Lebensdauer zwischen 2 und 10 (plus) Jahren.

Art. Nr.	Art. Bez.	Anschluss	ANSI	Spannung	Kapazität	Chemie	Masse (mm)
2000819	**LSH14**	Standard	C	3.6 V	5.8 Ah	Li-$SOCl_2$	50.4 x 26.2ø
0711014	LSH14-LFU	Lötfahnen (U-Form)	C	3.6 V	5.8 Ah	Li-$SOCl_2$	50.4 x 26.2ø
2000446	**LSH20**	Standard	D	3.6 V	13 Ah	Li-$SOCl_2$	61.6 x 33.4ø
0711016	LSH20-LFU	Lötfahnen (U-Form)	D	3.6 V	13 Ah	Li-$SOCl_2$	61.6 x 33.4ø
2003804	LSH20*	Kabel und Stecker	D	3.6 V	13 Ah	Li-$SOCl_2$	61.6 x 33.4ø

* Mit Kabel und Stecker

Saft LM-Serie

Power (Li-MnO_2) Lithium-Mangandioxid-Batterie, 3 V

- nicht wiederaufladbar

Merkmale:

- LM-Zellen sie sind speziell für Anwendungen mit Dauerströmen im Bereich von 0.1 – 4 A mit überlagerten Impulsen bis zu 8 A ausgelegt. Eine preiswerte 3 V Batterie, mit hoher Energiedichte und guter Lagerfähigkeit.

Art. Nr.	Art. Bez.	Anschluss	ANSI	Spannung	Kapazität	Chemie	Masse (mm)
2010506	**LM17500**	Standard	A	3 V	3 Ah	Li-MnO_2	50.3 x 16.85ø
2010507	LM17500-3PF	+2/-1 Pin	A	3 V	3 Ah	Li-MnO_2	50.3 x 16.85ø
2010508	**LM26500**	Standard	C	3 V	7.4 Ah	Li-MnO_2	50.4 x 26.2ø
2010509	LM26500-3PF RP	+1/-2 Pin	C	3 V	7.4 Ah	Li-MnO_2	50.4 x 26.2ø
2010510	**LM33600**	Standard	D	3 V	13.4 Ah	Li-MnO_2	61.6 x 33.4ø

Moospark 10, 6221 Rickenbach LU
Telefon +41 62 - 721 82 82, Telefax +41 62 - 721 82 80
info@swiss-point.ch, www.swiss-point.ch

swisspoint
akkus • batterien • zubehör

Noch mehr Energie zu fairen Preisen

© 2021 Swiss Point AG

Alle in diesem Katalog aufgeführten Artikelnamen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Änderungen der im Katalog abgebildeten oder aufgeführten Artikel behalten wir uns vor. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen. Die Liefermöglichkeiten der im Katalog aufgeführten Artikel bleiben vorbehalten. Allen Geschäften liegen unsere jeweilig gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde.