

Anwendungen und Wesentliche Vorteile

- Entwickelt für Frontterminal-Anlagen mit hoher Energiedichte
Ideal für:
 - Telekommunikation - BTS, Drahtlos
 - Festnetz-Outdoorschränke
 - Breitband-, Mikrowellen-Repeater- und
 - Glasfaser-Regenerationsstandorte
 - Verwendung in Bereichen mit stabiler Netzversorgung
 - USV- Anwendungen
- Für 30 Minuten bis 10 Stunden Entladezeiten geeignet
- Front-Terminal Design für reduzierten Platzbedarf oberhalb der Batterie, höhere Energiedichte und kompaktes Batterie-Layout
- Das Front-Terminal Design reduziert die Installationszeit und erleichtert die Wartung
- Für 19- oder 23-Zoll- und ETSI-Gestelle / -schränke geeignet
- AGM-Technologie (Elektrolyt in Glasfaser gebunden) mit interner Rekombination
- Minimales Ausgasen
Möglichkeit ein Zentralentgasungssystem anzuschließen
- Auslaufsicher
- Wartungsfrei (kein Wasserauffüllen notwendig)
- Einstufung für Luft-/See-/Schienen- und Straßentransport (kein Gefahrgut)
- 100% recyclebar

Anwendbare Normen und Standards

- IEC 60896 Teil 21 - VRLA-Prüfmethoden
- IEC 60896 Teil 22 - VRLA-Anforderungen
- BS 6290 Teil 4 - Spezifikationen für die VRLA-Klassifizierung
- UL anerkannt
- Eurobat "Long Life" - 12 Jahre und länger

FIAMM Fertigung

- ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001 Umweltmanagementsystem

Technische Merkmale

- Pastierte Platten und Gitter aus hochwertiger Blei-Zinn-Calcium-Legierung
- Elektrolyt vollständig in mikroporösen Glasfaserseparatoren (AGM) gebunden
- Flammhemmender Kunststoff ABS (LOI>28%, IEC 707 FVO, UL 94 V0)
- Gehäuse und Deckel aus dickwandigem Kunststoff für unübertroffene mechanische Festigkeit
- Thermisch verschweißte Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel verhindert Auslaufen
- Pole mit Innengewinde und Messingeinsätzen garantieren höchste Leitfähigkeit, maximales Drehmoment und einfache Installation
- Poldurchführungen mit hoher Zuverlässigkeit verhindern Auslaufen von Elektrolyt über einen weiten Temperaturbereich
- Flammensperren verhindern das Eindringen von Flammen oder Funken in die Batterie
- Massive Plattenverbinder und Zellverbinder durch die Trennwände minimieren den Innenwiderstand
- Front-Terminal Design für reduzierten Platzbedarf oberhalb der Batterie, höhere Energiedichte und kompaktes Batterie-Layout
- Vollständig isolierte, abnehmbare Pol- und Verbinderabdeckungen mit Messbohrung für sichere und einfache Spannungsmessung
- Verbinder zur Verwendung auch in Hochstromanwendungen
- Bauweise ermöglicht den Anschluss nach oben, nach vorn oder zur Seite
- Polabdeckungen haben Raum für Anschlusskabel
- Alle Modelle haben abnehmbare Griffe
- Zellen sind mit Sicherheitsventilen versehen, die überschüssiges Gas bei Überladung entweichen lassen
- Für Anwendungen bei denen die Gasmenge begrenzt werden und nach außen geführt werden muss, ist ein Zentralentgasungssystem verfügbar
- Selbstentladung <2% pro Monat (bei 20°C) ermöglichen eine Lagerfähigkeit von 6 Monaten



FIAMM FIT serie

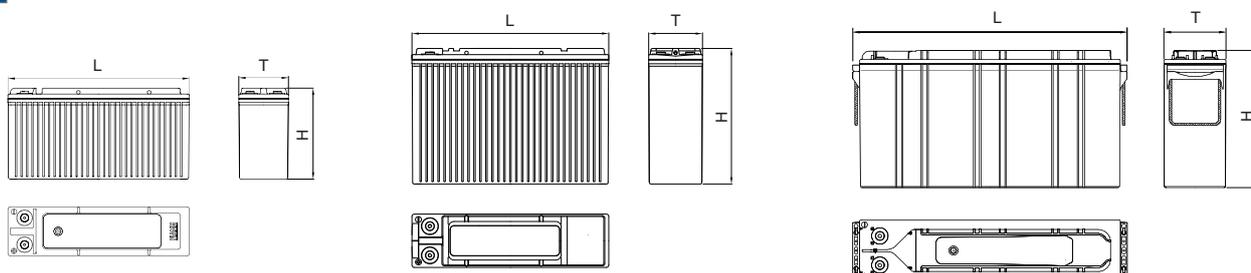
Typen	Nenn-Spannung (V)	Nennkapazität (Ah) bei 20°C	Kurzschlussstrom (A)	Innenwiderstand (mOhm)	Abmessungen (mm)			Gewicht (Kg)	Pol-Ausführung
		10 h, 1.80 V/Z	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	L	T	H		
12 FIT 40	12	40	920	13.0	280	105	198	15.2	M6 Innengewinde
12 FIT 60	12	60	1998	6.3	280	105	260	21	M6 Innengewinde
12 FIT 75	12	75	2140	5.8	395	108	275	29	M6 Innengewinde
12 FIT 90	12	90	2327	5.4	395	108	275	32	M8 Innengewinde
12 FIT 100/19	12	100	2421	5.2	395	108	287	33	M6 Innengewinde
12 FIT 100/23	12	100	2776	4.5	558	126	230	37	M8 Innengewinde
12 FIT 130	12	130	2622	4.7	558	126	270	45	M8 Innengewinde
12 FIT 150	12	150	2950	4.1	558	126	282	48.5	M8 Innengewinde
12 FIT 180	12	180	3063	4.0	558	126	320	57.5	M8 Innengewinde

Hinweis: Abmessungen ± 2 mm

Elektrische Eigenschaften

- ✦ LADEERHALTUNGSSPANNUNG FÜR STANDBY-ANWENDUNGEN BEI 20°C: 13.62 V/Block (2.27 V/Zelle)
- ✦ STARKLADUNG: 14.4 V/Block (2.40 V/Zelle)
- ✦ TEMPERATURKOMPENSATION: -15 mV/°C/Block

Abmessungen



12 FIT 40-60

12 FIT 75-90-100/19

12 FIT 100/23-130-150-180