

Die DataSafe[®] HX Baureihe bietet hervorragende Lösungen für unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV) und IT-Installationen. DataSafe HX Batterien sind die ideale Energiequelle zum Schutz wichtiger Anlagen und vereinen ausgewählte Design-Merkmale, welche die Zuverlässigkeit maximieren und zugleich für überlegene Leistung und eine hervorragende Lebensdauer sorgen.

DataSafe HX Batterien sind ventilgeregelt und basieren auf der bewährten Gas-Rekombinationstechnik, bei der das Nachfüllen von Wasser entfällt, da die Entstehung von Wasserstoff und Sauerstoff während des Ladevorgangs kontrolliert wird. Die Nutzung der Gas-Rekombinationstechnik für Blei-Säure-Batterien hat das Konzept von Standby-Energie völlig verändert. Diese Technologie gibt dem Anwender die Freiheit, Blei-Säure-Batterien in einem breiten Anwendungsspektrum einzusetzen. Auf moderner Elektrochemie beruhend und gestützt auf eine mehr als hundertjährige Erfahrung in Batterietechnik und -fertigung, sind DataSafe HX Monoblöcke speziell für Anwendungen mit hohen Entladeleistungen konzipiert.

Merkmale & Vorzüge

- Speziell für USV-Anwendungen entwickelt
- 6 & 12 Volt Monoblöcke
- Leistungsgrößen von 23 bis 780 Watt/Zelle
(15 min. Rate bis 1.67Vpc bei 25°C)
- Hohe Energiedichte
- Optimaler Footprint sowie hohe Leistungsdichte
- Lange Lebensdauer
- Bewährte VRLA AGM Technologie



Konstruktionsmerkmale

- Elektrochemisch optimiert für Anwendungen mit hohen Entladeleistungen
- Leistungsstarke positive Gitterplattenkonstruktion, korrosionsbeständig, verlängert die aktive Lebensdauer und sorgt für effizientes Nachladen
- Die negativen Elektroden gewährleisten eine perfekte Balance mit den positiven Elektroden und eine optimale Rekombinations-Effizienz
- Separatoren aus niederohmigem mikroporösem Glasvlies (AGM). Der Elektrolyt wird im Vlies absorbiert, so dass das Auslaufen von Säure im Falle einer Beschädigung verhindert wird

- Gehäuse und Deckel aus hochbeständigem Kunststoff (Optional in flammhemmender Ausführung UL94V0)
- Elektrolyt - hochwertige verdünnte Schwefelsäure, absorbiert im AGM-Separator
- Anschlusspole für maximale Leitfähigkeit konzipiert
- Hochverdichtete Gummidichtung (ab 12HX205) oder doppelte Schweiß-Epoxi-Klebedichtung
- Rückzündungshemmendes, selbstregulierendes Sicherheitsventil

Installation & Betrieb

- Bevorzugte Aufstellung der Monoblöcke ist stehend. Fragen Sie Ihren EnerSys® Repräsentanten, falls Sie die Batterie

anders aufstellen möchten

- Empfohlene Erhaltungsladespannung: 2.28V pro Zelle bei 20°C
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C (20°C - 25°C empfohlen)
- Bis zu sechs Monate lagerbar (bei +20°C)

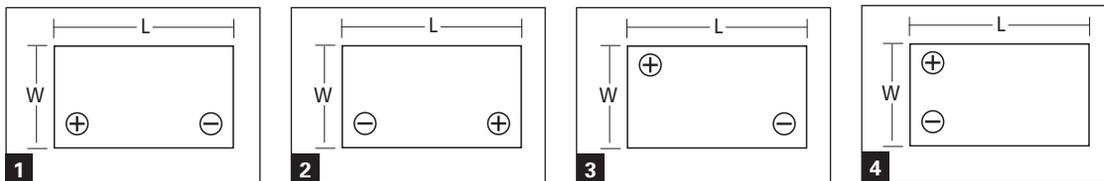
Standards

- UL gelistet unter MH16464 für 12HX25 - 12HX150 und MH12544 für 12HX205 - 6HX800
- Gilt beim Transport nicht als Gefahrgut gemäß IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods) und ICAO (International Civil Aviation Organisation)
- Hergestellt in EnerSys® Fertigungsstätten, welche nach ISO 9001 zertifiziert sind

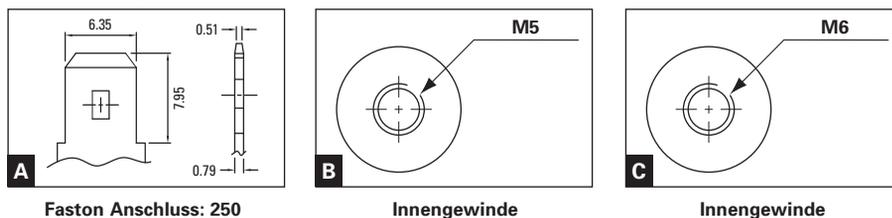
Allgemeine Spezifikation

DataSafe® HX Batterie Typ	Nennspannung (V)	Watt/Zelle (Wpc) 15min/1,67 V/Z bei 25°C	Nominale Kapazität (Ah) C10/1,80 V/Z bei 25°C	Nominale Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Kurzschlussstrom (A)	Max. Entladung (Amp-2 min Rate)	Innenwiderstand (mOhm)	Anschluss Layout	Anschlusspol
				Länge mm	Breite mm	Höhe mm						
12HX25	12	23	5.0	90	70	107	2.0	300	41	16.5	1	A
12HX35	12	36	7.0	151	65	100	2.8	500	62	13.2	4	A
6HX50	6	53	11	151	50	99	2.1	720	93	6.1	1	A
12HX50	12	53	11	152	99	99	4.1	720	93	12.2	4	A
12HX80	12	80	16	181	76	167	6.4	1000	140	8.5	2	B
12HX105	12	100	21	166	175	125	10.0	1500	171	7.1	2	B
12HX135	12	135	28	196	130	169	11.8	1800	238	5.6	1	B
12HX150	12	150	33	197	165	170	14.5	2400	277	5.0	2	C
12HX205	12	204	45	226	140	206	19.5	2775	439	4.5	1	C
12HX300	12	284	72	259	175	208	27.2	3175	503	3.9	1	C
12HX330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	1	C
12HX400	12	381	93	338	173	211	36.3	4225	670	3.0	1	C
12HX505	12	506	123	338	173	273	46.7	4510	913	2.8	1	C
12HX540	12	540	126	338	173	273	48.1	4775	961	2.6	1	C
6HX800	6	780	196	340	173	211	36.3	6200	1272	1.0	3	C

Anschlusspole Layout



Anschlusspole Skizzen



www.enersys-emea.com

EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EH Batterien AG
Division Oerlikon-Leclanché
Stationärbatterien
Hagnastrasse 27
4132 Muttenz, Switzerland
Tel. +41 (0)61 706 36 36
info-muttenz@ch.enersys.com

Hawker GmbH
Dieckstrasse 42
58089 Hagen, Germany
Tel. +49 (0) 2331/372-901
info.reserve@de.enersys.com

EnerSys GmbH
Dirmhiringasse 110
1230 Wien, Austria
Tel. +43 (0)1 88 00 60
enersysgmbh@at.enersys.com

Kontakt:

© 2012 EnerSys®. Alle Rechte vorbehalten. Marken und Logos sind Eigentum der EnerSys und ihre Tochtergesellschaften sofern nichts anderes angegeben.