

Die DataSafe® HX Reihe ventilgeregelter Blei-Säure-Batterien ist dazu konzipiert, hervorragende Lösungen für unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV) und IT-Installationen zu bieten. DataSafe HX Batterien sind die ideale Energiequelle zum Schutz wichtiger Anlagen und vereinen ausgewählte Design-Merkmale, welche die Verlässlichkeit maximieren und zugleich für überlegene Leistung und eine hervorragende Lebensdauer sorgen.

DataSafe HX Batterien basieren auf der bewährten Gas-Rekombinationstechnik, so dass das Nachfüllen von Wasser entfällt, indem die Entstehung von Wasserstoff und Sauerstoff während des Ladevorgangs kontrolliert wird. Die Nutzung der Gas-Rekombinationstechnik für Blei-Säure-Batterie hat das Konzept von Standby-Energie völlig verändert. Diese Technologie gibt dem Anwender die Freiheit, Blei-Säure-Batterien in einem breiten Anwendungsspektrum einzusetzen.

Die Monoblöcke 12HX380 und 12HX330e sind nur zwei der letzten Neuzugänge in der äusserst erfolgreichen, hoch energiedichten DataSafe HX Batteriereihe von EnerSys®. Auf moderner Elektrochemie beruhend und gestützt auf eine mehr als hundertjährige Erfahrung in Batterietechnik und -fertigung, sind diese Monoblöcke speziell für Anwendungen mit hohen Entladungsraten konzipiert.

Hinsichtlich Energiedichte, Platzbedarf- und Zuverlässigkeit, lassen sich DataSafe HX Batterien durch keine anderen ersetzen.

Merkmale & Vorzüge

- Spezifisch 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- und Volumen-Wirkungsgrad
- Lange Design-Lebensdauer
- Bewährte VRLA AGM Technologie



Konstruktionsmerkmale

- Elektrochemisch optimiert für Anwendungen mit hohen Entladeleistungen
- Leistungsstarke positive Plattengitter, korrosionsbeständig konzipiert, verlängern die aktive Lebensdauer und sorgen für effizientes Nachladen
- Die negativen Platten sorgen für die perfekte Balance mit den positiven Platten und für eine optimale Rekombinations-Effizienz
- Separatoren aus niederohmiger mikroporöser Glasfaser. Der Elektrolyt wird im Vlies absorbiert, so dass das Auslaufen von Säure im Falle einer Beschädigung verhindert wird
- Gehäuse und Deckel aus hochbeständigem Polymer

- Elektrolyt - hochwertig verdünnte Schwefelsäure, absorbiert im AGM-Separator
- Hochintegrierte Anschlusspole für maximale Leitfähigkeit
- Hochverdichtete, auslaufsichere Versiegelung für lange Lebensdauer
- Selbstregulierende Sicherheitsventile - verhindern das Eindringen von Luftsauerstoff

Installation & Betrieb

- Bevorzugte Aufstellung der Monoblöcke ist stehend. Fragen Sie Ihren örtlichen EnerSys® Vertreter, wenn Sie die Batterie anders aufstellen möchten
- Empfohlene Schwebeladespannung: 2.25 - 2.28Vpc bei 25°C

- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C (20°C - 25°C empfohlen)
- Bis zu sechs Monate Lagerzeit

Standards

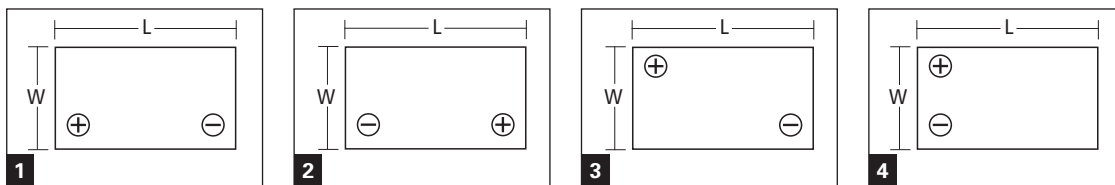
- UL gelistet unter MH16464 für 12HX25 - 12HX150, MH15740 für 12HX330e und 12HX380, MH12544 für 12HX205 - 6HX800
- Zugelassen zum Versand als Nicht-Gefahrgut, „non-spillable“ - gemäss besonderen IATA-Anforderungen A67 und 49 CFR
- Hergestellt in EnerSys® Fertigungsstätten, welche nach ISO 9001:2000 und ISO 14001:2004 zertifiziert sind

Technische Daten

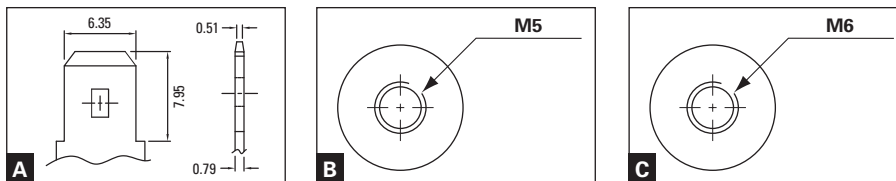
DataSafe® HX Batterie Typ	Nenn Spannung (V)	Watt/Zelle (Wpc) 15min/1.67Vpc bei 25°C	Nominale Kapazität (Ah) C10/1.80Vpc bei 25°C	Nominale Abmessungen (mm)			Gewicht kg	Kurzschlussstrom (A)	Max. Entladung (A-2 min rate)	Innenwiderstand (mΩ)	Anschluss Layout	Anschlusspol
				Länge mm	Breite mm	Höhe mm						
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
12HX330e	12	330*	80*	302	175	227	32.5	2240	586	5.5	1	C
12HX330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	1	C
12HX380	12	380*	90*	302	175	227	35.0	2400	765	5.2	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

* Daten basierend auf 20°C

Anschlusspole Layout



Anschlusspole Skizzen



Faston Anschluss: 250

Innengewinde

Innengewinde



www.enersys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel. +1-610-208-1991
Fax +1-610-372-8613

EnerSys Europe (EMEA)
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

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

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

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

Kontakt:

© 2011 EnerSys®. Alle Rechte vorbehalten.
Marken und Logos sind Eigentum der EnerSys
und ihre Tochtergesellschaften sofern nichts
anderes angegeben.