



Produktübersicht

Angesichts der permanent steigenden Stromkosten und des zunehmenden Stromverbrauchs in Einsatzbereichen wie Datacentern gewinnt das Thema Energieeffizienz in der USV-Branche immer mehr an Bedeutung. Außerdem hat das wachsende Bewusstsein der Auswirkungen des Stromverbrauchs auf die Umwelt Entscheidungsträger motiviert, echte Power-Management-Strategien zu entwickeln und in umweltfreundliche Initiativen zu investieren. In der Folge sind Kostensenkung und Energiesparen durch Umwelttechnologien ein entscheidendes Ziel vieler USV-Anbieter geworden. Sie entwickeln effizientere Power-Management-Systeme, um Energieverluste und damit Betriebskosten zu senken.

EnerSys®, einer der weltweit größten Hersteller von Industriebatterien und führender Anbieter von Energiespeicherlösungen ist stolz, hierzu einen Beitrag zu leisten, indem er die effektivsten und innovativsten Produkte für eine große Bandbreite von Anwendungen entwickelt. Die Produktreihe EnerSys' DataSafe® HX Plus kann Kunden helfen, ihre Geschäftsziele in erfolgskritischen Notstromanwendungen zu erreichen. Durch die bewährte, hoch entwickelte Dünnpfatten-Reinblei-Technologie (TPPL) in Verbindung mit einer Auswahl hochwertiger, reiner Materialien liefern EnerSys Produkte herausragende Eigenschaften und Vorteile und damit ein ausgezeichnetes Preis- Leistungsverhältnis.

Merkmale und Vorteile

- 360, 420, 506 und 560 Watt pro Zelle (15 Min / 1,67 V/Z / 25 °C)
- Speziell für Anwendungen mit hohen Entladeleistungen ausgelegt
- Ausgezeichnete Energiedichte
- Konstruktive Lebensdauer 10-12 Jahre
- Geringer Energieverbrauch
- ABS-Kunststoff, optional mit UL94 V-0
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO)



Konstruktion

- Leistungsstarke positive Elektroden für lange Lebensdauer und effiziente Aufladung
- Negative Elektroden sind im perfekten Gleichgewicht zu den positiven Elektroden und gewährleisten so eine optimale Rekombinationsrate
- Separatoren: mikroporöses Glasfaservlies (AGM) mit geringem Widerstand. Der Elektrolyt ist darin absorbiert, so dass er bei Beschädigung nicht auslaufen kann.
- Elektrolyt - hochreine verdünnte Schwefelsäure im Separator absorbiert
- Gehäuse und Deckel aus stabilem ABS Kunststoff, optional UL94 V-0
- Hochintegrierte Doppeldichtung für leckagefreien Betrieb
- Rückzündungshemmendes, selbstregulierendes Sicherheitsventil
- Ein stabiler, abnehmbarer Griff für maximale Flexibilität beim Einbau, wird mit jeder Palette/Kiste mitgeliefert

Installation und Betrieb

- Die Monoblöcke sind zum Einbau in Batterieschränke oder auf Gestelle in der Nähe der Verbraucher bestimmt. Ein separater Batterieraum ist nicht erforderlich.
- Bevorzugte Aufstellung der Monoblöcke ist stehend. Fragen Sie Ihren EnerSys® Repräsentanten, falls Sie die Batterie anders aufstellen möchten
- Empfohlene Erhaltungsladespannung: 2,280 V/Z bei 20°C
2,265 V/Z bei 25°C
- Bis zu zwei Jahre lagerfähig (bei 20°C)
- Wartungsarm: kein Wassernachfüllen erforderlich
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +45 °C

Standards

- Getestet nach internationaler Norm IEC 60896-21 und IEC 60896-22
- Gemäß Eurobat Guide als "High Performance" eingestuft
- UL-Prüfzeichen (UL Standard 1989)
- Gilt beim Transport nicht als Gefährlich gemäß IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods) und ICAO (International Civil Aviation Organisation)
- Hergestellt in EnerSys® Fertigungsstätten, die nach ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 zertifiziert sind

Allgemeine Spezifikationen

Typ Bezeichnung	Nennspannung (V)	Nennkapazität (Ah)		Abmessungen (mm)			Gewicht kg	Kurzschluss strom (A)	Innen widerstand (mΩ)	Anschlusspol
		bei 25°C 1,67 V/Z 15-min		Länge (L)	Breite (W)	Höhe (H)				
12HX360+	12	360		302	175	227	30.2	2447	4.10	M6 F
12HX420+	12	420		302	175	227	32.8	2700	3.80	M6 F
12HX505+	12	506		338	173	273	41.7	3500	3.50	M6 F
12HX560+	12	560		338	173	273	44.7	3800	3.30	M6 F

Anmerkung: vor dem "+" das "FR" zum Produkt Typ hinzufügen für die flammhemmende Version, z.B. "12HX360FR+".

12HX360+ Konstante Entladeleistung (Watt pro Zelle, 25°C)

V/Z	Bereitschaftszeit (Minuten)							
	5	10	15	20	30	45	60	
1.60	656.2	468.8	364.8	299.7	221.4	159.6	125.8	
1.63	656.2	466.6	363.8	299.3	220.9	159.3	125.8	
1.65	656.2	464.3	362.2	298.4	220.6	159.0	125.7	
1.67	656.2	461.8	359.6	296.4	219.6	158.4	125.2	
1.70	656.2	458.4	355.8	292.2	216.8	157.1	124.4	

12HX420+ Konstante Entladeleistung (Watt pro Zelle, 25°C)

V/Z	Bereitschaftszeit (Minuten)							
	5	10	15	20	30	45	60	
1.60	765.5	546.9	425.6	349.7	258.4	186.3	146.8	
1.63	765.5	544.4	424.5	349.2	257.8	185.9	146.8	
1.65	765.5	541.6	422.5	348.1	257.4	185.6	146.7	
1.67	765.5	538.7	419.5	345.8	256.2	184.8	146.1	
1.70	765.5	534.8	415.1	340.9	252.9	183.3	145.2	

12HX505+ Konstante Entladeleistung (Watt pro Zelle, 25°C)

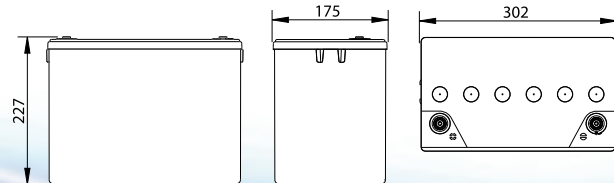
V/Z	Bereitschaftszeit (Minuten)							
	5	10	15	20	30	45	60	
1.60	950.3	673.9	511.2	412.1	301.2	217.8	172.7	
1.63	915.4	667.0	510.9	412.0	301.2	217.8	172.7	
1.65	895.6	660.0	509.8	412.1	301.2	217.8	172.7	
1.67	871.7	652.9	506.0	412.1	301.2	217.8	172.7	
1.70	834.7	636.0	498.5	409.5	301.2	217.8	172.7	

12HX560+ Konstante Entladeleistung (Watt pro Zelle, 25°C)

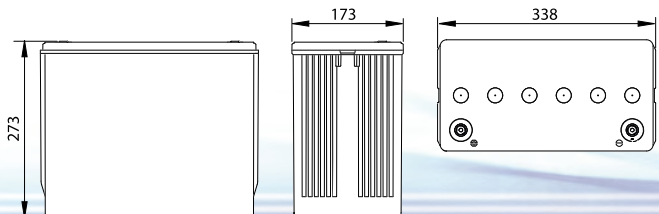
V/Z	Bereitschaftszeit (Minuten)							
	5	10	15	20	30	45	60	
1.60	1123	750.4	576.2	472.3	351.6	257.7	202.9	
1.63	1089	739.2	571.0	469.5	350.5	257.3	202.7	
1.65	1064	729.8	566.0	466.4	349.0	256.5	202.2	
1.67	1037	718.9	560.0	462.5	346.9	255.4	201.5	
1.70	994.8	699.8	548.8	455.0	342.7	253.0	199.8	

Abmessungen

12HX360+ & 12HX420+



12HX505+ & 12HX560+



www.enersys-emea.com

EnerSys World Headquarters 2366 Bernville Road, Reading, PA 19605, USA Tel: +1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

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

EnerSys Asia 152 Beach Road, Gateway East Building #11-03, Singapore 189721 Tel: +65 6508 1780

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

Hawker GmbH Dieckstrasse 42, 58089 Hagen, Germany Tel. +49 (0) 2331/372-901

EnerSys GmbH Dirmhirngasse 110, 1230 Wien, Austria Tel. +43 (0)1 88 00 60

© 2015 EnerSys®. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Marken und Logos sind Eigentum der EnerSys und ihre Tochtergesellschaften mit Ausnahme ISO das nicht Eigentum von der EnerSys ist.

DE-DS-HX+RS-004 - April 2015