



APERCU DE LA GAMME

La gamme de batteries plomb acide à recombinaison de gaz DataSafe® a été conçue pour offrir des solutions supérieures pour la technologie de l'information et pour les marchés de l'UPS.

DataSafe HX est une source idéale de puissance pour protéger des systèmes vitaux et offre une réputation d'excellence et améliore les standard de l'industrie par ses performances.

Les batteries DataSafe HX sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz, qui supprime la nécessité d'addition d'eau tout en contrôlant le dégagement de l'hydrogène et de l'oxygène durant la charge.

L'utilisation de la technologie à recombinaison de gaz pour les batteries plomb acide a profondément modifié la conception de l'alimentation de secours. Cette technologie procure à l'utilisateur une liberté pour un usage des batteries plomb acide dans une large gamme d'applications.

Les monoblocs 12HX380 et 12HX330e ne sont que deux exemples parmi les toutes dernières innovations dans la gamme hautement performante et réussie à densité d'énergie accrue des batteries DataSafe HX chez EnerSys®. Issus d'une électrochimie de pointe à travers plus de 100 ans d'expérience dans la technologie et la fabrication des batteries, ces monoblocs ont été spécifiquement développés pour des applications à régime de décharge élevés.

Pour une densité d'énergie volumique accrue, l'optimisation de l'espace et la fiabilité, il n'y a pas mieux que les batteries DataSafe HX.

Caractéristiques et Avantages

- Spécifiquement développé pour les marchés de l'UPS
- Monoblocs 6 & 12 volts
- 23 à 780 Watts/élément (autonomie de 15 mn à 1,67 V à 25°C)
- Densité d'énergie volumique accrue
- Performances supérieures pour un volume réduit
- Longue durée de vie
- Technologie à recombinaison de gaz de type AGM éprouvée
- Bac et couvercle auto-extinguible (UL94 V-0) disponible en option



Construction

- Electrochimie optimisée pour des applications à régime de décharge élevés
- Plaques positives haute performance conçues pour résister à la corrosion, prolonger la durée de vie et pour une recharge efficace
- Plaques négatives fournissent un équilibre parfait avec les plaques positives pour assurer une efficacité optimum de la recombinaison
- Séparateurs en fibre microporeuse à faible résistance. L'électrolyte est absorbé dans ce matériel, empêchant la fuite d'acide en cas de dommages accidentels
- Bacs et couvercles en polymère hautement résistant
- Electrolyte-acide sulfurique dilué de haute qualité et absorbé dans le séparateur AGM

- Bornes à conductivité élevée
- Joint de borne haute efficacité pour une durée de vie accrue
- Valve de sécurité autorégulatrice à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique

Installation & Operation

- Les batteries DataSafe® HX sont conçues pour être installées sur leur base. Contacter votre correspondant EnerSys® avant installation dans toute autre position.
- Tension de floating recommandée : 2,25-2,28 V/élément à 25°C
- Plage de température de fonctionnement normal : -20°C à +50°C (20°C-25°C recommandé)
- Six mois de stockage

Normes

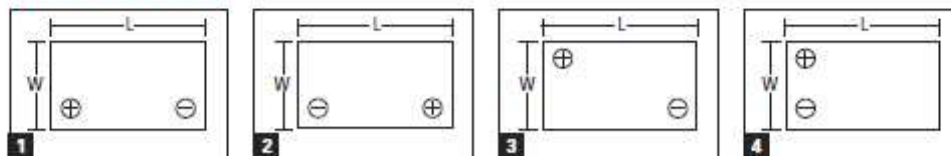
- Homologué UL Dossier n° MH16464 (12HX25-12HX150), MH15740 (12HX380-12HX330e) et MH12544 (12HX205-6HX800)
- Approuvé pour l'expédition comme produit non-dangereux, inversable selon les dispositions spéciales IATA A67 et 49CFR
- Fabriqué dans les usines d'EnerSys® certifiée et conformes aux normes ISO 9001:2000 et ISO 14001:2004

Caractéristiques Générales

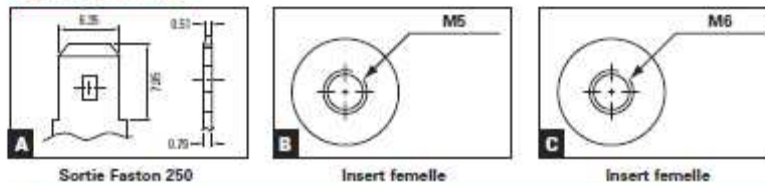
DataSafe® HX Battery Type	Tension nominale (V)	Watts/élément en 15 min Tension d'arrêt à 25°C	Capacité nominale (Ah) C ₁₀ /1.80V/pc at 25°C	Dimensions nominales (mm)			Poids moyen (kg)	Courant de court-circuit (A)	Courant de décharge maximale (A en 2 min)	Résistance interne (mΩ)	Intensité des Bornes	Type de Bornes
				Longueur	Largeur	Hauteur						
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	272	46.7	4510	913	2.8	1	C
12HX540	12	540	126	338	173	272	48.1	4775	961	2.6	1	C
6HX800	6	780	196	340	173	211	36.3	6200	1272	1.0	3	C

* Valeur à 20°C

Position des bornes



Types de bornes



Sortie Faston 250

Insert femelle

Insert femelle

Document non contractuel

Publication No. FR-HX-RS-011 - Octobre 2011



E.C.B.I. - Électrotechnique
Électricité industrielle
Batterie - Chargeur - Onduleur
Z.A. la Pidellerie - 37270 VÉRETZ
Tél. 02 47 50 39 71 - Fax. 02 47 50 32 81