



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

С повишаване на разходите за електрическа енергия, както и нейното потребление в области като центровете за обработка на данни, разработването и внедряването на решения, осигуряващи енергийната ефективност се превръща в една от приоритетните задачи за производителите на UPS. Освен това растящата осведоменост на потребителите за влиянието на потреблението на енергия върху околната среда кара разработчиците да работят все по-усилено за създаването на оригинални стратегии за управление на енергията и да инвестират в екологични инициативи. В резултат на това намаляването на разходите и потреблението на енергия чрез зелени инициативи е основна цел за много производители на UPS, които разработват по-високоэффективни системи за управление на енергията, за да намалят загубите на енергия и оперативните разходи.

EnerSys[®], един от водещите производители в света на индустриални батерии и решения за акумулирането на енергия разработва най-ефективните и иновативни продукти за широка гама от приложения. Нашите клиенти знаят, че серията батерии DataSafe[®] HX Plus няма да ги подведа при изпълнението на най-важните задачи и цели. Използването на надеждната технология TPPL (Thin Plate Pure Lead) (тънка плоча чисто олово) и на висококачествени материали с изключителна чистота дава възможност на EnerSys да произвежда продукти с отлични характеристики и предимства и да предоставя на клиентите си най-доброто съотношение между цена и качество.

Характеристики и предимства

- 360, 420, 506 и 560 Вт/ел.
(15 min до 1.67V/ел. при 25°C)
- Разработени специално за приложения с бърз разряд
- Отлична енергийна плътност
- 10 - 12 години проектен живот
- Ниско потребление на енергия
- Избор между ABS пластмаса по стандарта UL94 HB или огнеустойчива UL94 V-0
- Доказана технология VRLA AGM
- Ниски оперативни разходи



Конструкция

- Високоефективни положителните плочи, проектирани за дълъг живот и ефективен заряд
- Отличният баланс между положителните и отрицателните плочи гарантира оптимална рекомбинационна ефективност
- Микропорест сепаратор от стъклени влакна с ниско съпротивление. Този материал поглъща електролита, избягва се теч на електролит при случайна повреда
- Електролит – висококачествена разредена сярна киселина, абсорбирана в сепаратора
- Кутиите и капачките са от високоустойчива пластмаса ABS UL94 HB. Като опция се предлага огнеустойчива ABS UL94 V-0
- Здрави дълготрайни двойни полюсни уплътнители, гарантиращи работа без теч на електролит
- Саморегулиращи се клапани - предотвратяват влизането на атмосферен кислород

- Към всеки палет/сандък се предлага здрава дръжка, която може да се демонтира и осигурява максимална гъвкавост по време на монтаж

Монтаж и експлоатация

- Моноблоковете се монтират в шкафове или на стелажи близо до мястото на употреба. Не е необходимо отделно батерийно помещение
- Препоръчва се моноблоковете DataSafe® HX+ да се монтират на основата си
- Препоръчително напрежение на подзаряд: 2.280 V/еп. при 20°C (68°F)
2.265 V/еп. при 25°C (77°F)
- Срок на съхранение: до 2 години
- Намалена поддръжка: не е необходимо да се долива вода
- Работна температура: от -20°C до +45°C

Стандарти

- Преминали изпитания съгласно международния стандарт IEC 60896-1 и отговарят на изискванията на IEC 60896-22
- Класифицирани като "High Performance"(високопроизводителни) съгласно Eurobat Guide 1999
- Одобрени за транспортиране като безвреден товар, без опасност от разливане - съгласно изискванията на IMDG (Международния кодекс за морски превоз на опасни товари) и ICAO (Международната организация за гражданска авиация)
- Системите за управление на производството на DataSafe HX+ са сертифицирани по ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Основни технически характеристики

| Тип батерия | Номинално напрежение (V) | Вт/еп. | | Номинални размери (mm) | | | тегло kg | Стандартно съединение (A) | Ток на късо съпротивление (mΩ) | Вътрешно Полюсни изводи |
|-------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------|----------|----------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | 15 min. до 1.67V/еп. при @25°C | до 1.67V/еп. при @25°C | Дължина | Ширина | Височина | | | | |
| 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 | |

*Забележка: добавете "FR" преди "+" за огнеустойчива версия на продукта, напр. "12HX360FR+"

12HX360+ Разряд с постоянен ток (Вт/еп., 25°C)

| V/еп | Време на работа като резервен източник на захранване (мин.) | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 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+ Разряд с постоянен ток (Вт/еп., 25°C)

| V/еп | Време на работа като резервен източник на захранване (мин.) | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 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+ Разряд с постоянен ток (Вт/еп., 25°C)

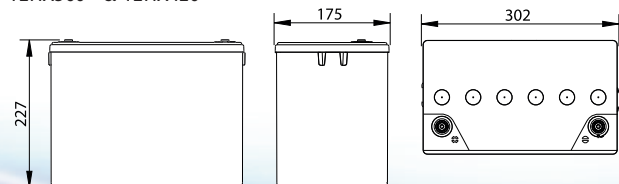
| V/еп | Време на работа като резервен източник на захранване (мин.) | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | |
| 1.60 | 950.3 | 673.9 | 511.2 | 412.1 | 301.2 | 217.8 | 172.7 | |
| 1.63 | 915.4 | 667.0 | 510.9 | 412.0 | 301.2 | 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+ Разряд с постоянен ток (Вт/еп., 25°C)

| V/еп | Време на работа като резервен източник на захранване (мин.) | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 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 | |

Чертежи

12HX360+ & 12HX420+



12HX505+ & 12HX560+

