



Karta typoszeregu

Seria akumulatorów firmy EnerSys typu DataSafe® XE z Top i Front Terminal została opracowana pod kątem wysokich wymagań jakie stawia sektor rynku nowoczesnych UPS-ów.

Cechy i zalety

- Specjalnie zaprojektowane do rozładowań 5-minutowych i krótszych
- Technologia czystego ołowiu dla zapewnienia dłuższej trwałości w podwyższonych temperaturach
- Żywotność projektowana +12 lat w 20°C
- Składowanie do 24 mies. z gwarancją maksymalnej elastyczności przy wdrażaniu projektu.
- Doskonała gęstość mocy w wersjach gabarytowych o standardzie przemysłowym
- Krótki czas ładowania dla zapewnienia zabezpieczenia w przypadku większej liczby awarii zasilania
- Niski pobór energii w porównaniu z tradycyjnymi akumulatorami VRLA AGM

Stosowane dotychczas akumulatory dla UPS-ów, w których skupiano się na 15-minutowym czasie rozładowania, stają się coraz mniej skuteczne z punktu widzenia rosnących potrzeb na zapewnienie zasilania poniżej 5 minut. Dodatkowo nacisk na redukcję kosztów energii, poprzez minimalizację stosowania klimatyzacji w pomieszczeniach ze sprzętem, skutkuje wzrostem temperatur pracy.

Aby sprostać tym wymaganiom firma EnerSys proponuje pięć monobloków w technologii TPPL (cienkie płyty z czystego ołowiu) o wyjątkowych cechach i walorach. W odróżnieniu od typowych akumulatorów dla UPS-ów w technologii VRLA AGM, monobloki DataSafe 12XE1010F-FR, 12XE1110F-FR i 12XE1150F-FR z Front Terminal oraz modele 12XE760-FR i 12XE1040-FR z Top Terminal stanowią idealne rozwiązanie dla zwiększających się wymagań dzisiejszego świata Data Center.

Budowa

- Płyty TPPL wysokiej wydajności zapewniające optymalną odporność na korozję w wysokich temperaturach roboczych
- Materiał aktywny opracowany specjalnie dla maksymalnej wydajności przy rozładowaniach krótszych od 5 minut
- Udoskonalone połączenia wewnętrzne do wysokich obciążeń UPS-ów
- Wysokiej jakości mata separacyjna ze szkła z mikroporami o dużej chłonności i stabilności
- Obudowa i pokrywa z materiału ABS o klasie UL94 V-0 opóźniania palenia o dużej odporności na wstrząsy i drgania
- Wysokiej klasy rozcieńczony kwas siarkowy wchłonięty przez materiał separatora
- Konstrukcja zacisku o wysokiej integralności i szczelności dzięki dwóm uszczelnieniom
- Samoregulujące się zawory upustowe zapobiegające przedostaniu się tlenu atmosferycznego do wnętrza akumulatora
- Zawory odcinające płomień, wbudowane w każdy blok dla poprawy bezpieczeństwa eksploatacyjnego
- Wytrzymałe uchwyty ułatwiające przenoszenie

Instalacja i obsługa

- Zaprojektowane do instalacji w szafach lub na stojakach w pobliżu miejsca użytkowania. Brak konieczności posiadania akumulatorowni
- Zalecana instalacja bloków na ich podstawach
- Zalecane napięcie ładowania typu float: 2.27Vpc w temp. 25°C (2.29Vpc w temp. 20°C)
- Amulatory bezobsługowe – brak konieczności uzupełniania elektrolitu wodą
- Szeroki zakres temperatur roboczych: od -40°C do +50°C
- Moment dokręcania zacisku czołowego: 9Nm – 80lbf cal
- Moment dokręcania zacisku górnego: 6.8Nm – 60lbf cal
- Składowanie do 24 miesięcy w temperaturze 20°C
- Konstrukcja z Front Terminal dla zapewnienia łatwiejszej instalacji i obsługi
- Konstrukcje z Top Terminal jako nowsza wersja dla istniejących zastosowań

Normy

- Konstrukcja zgodna z wymaganiami normy międzynarodowej IEC 60896-21/22
- Zgodnie z wytycznymi Eurobat 2015 zaklasyfikowane jako akumulatory „o bardzo wysokiej trwałości eksploatacyjnej” (>12 lat)
- Certyfikat UL
- Zaklasyfikowane jako suche (zabezpieczone przed wyciekami) i zatwierdzone jako towary bezpieczne w transporcie lądowym, morskim i powietrznym zgodnie z wymaganiami ADR / RID, IMDG (Międzynarodowym Kodeksem Ładunków Niebezpiecznych) oraz ICAO (Organizacją Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)
- Systemy zarządzania produkcją wyrobów DataSafe XE zgodne z certyfikatami ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007*

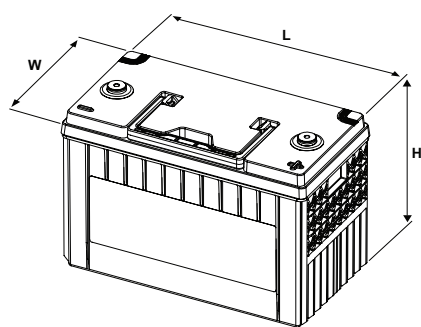
*Certyfikacja OHSAS 18001:2007 nie ma zastosowania do 12XE760-FR

Ogólne dane techniczne

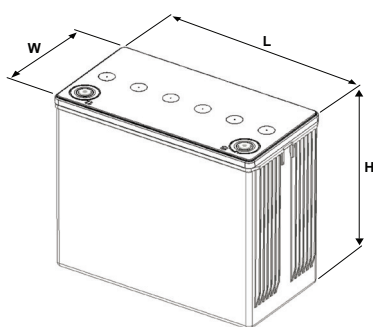
Typ akumulatora	Napięcie znamionowe (V)	W / ogniwo (Vpc)		Pojemność znamionowa (Ah)		Wymiary znamionowe (mm)			Waga (kg)	Prąd zwarciovowy (A) ⁽¹⁾	Rezystancja wewnętrzna (mΩ) ⁽¹⁾	Zaciski
		5 min / 1.67Vpc / 25°C	15 min / 1.67Vpc / 25°C	C ₁₀ / 1.80Vpc / 20°C	C ₂₀ / 1.75Vpc / 25°C	Długość	Szerokość	Całkowita wysokość				
12XE760-FR	12	764	390	92	93	330	173	222	35.1	3100	4.00	M6 female
12XE1040-FR	12	1040	560	125	128	338	173	273	43.0	4150	3.30	M6 female
12XE1010F-FR	12	1010	566	155	158	561	125	283	48.7	3498	3.56	M6 male
12XE1110F-FR	12	1109	649	165	167	561	125	283	51.7	3916	3.20	M6 male
12XE1150F-FR	12	1151	705	168	171	561	125	316	61.2	4736	2.64	M6 male

Uwaga: ⁽¹⁾ Wartości uzyskane metodą IEC.

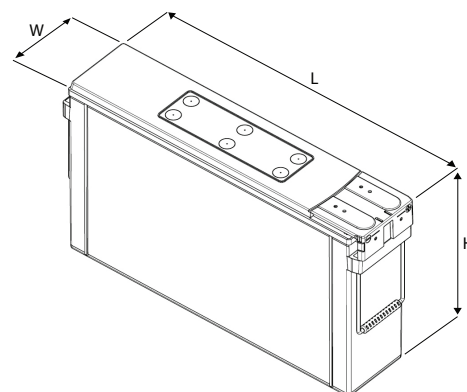
Rysunki schematyczne



12XE760-FR



12XE1040-FR



12XE1010F-FR
12XE1110F-FR
12XE1150F-FR



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

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH,
Baarerstrasse 18,
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road,
Gateway East Building #11-08,
Singapore 189721
Tel: +65 6416 4800

Kontakt: