



Karta Katalogowa

Funkcje i zalety

- Zakres pojemności 13–72Ah
- Wysoka gęstość energii
- Bardzo długa żywotność pracy buforowej (float)
- Wysoka stabilność dostarczanego napięcia
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Wytrzymała konstrukcja
- Możliwość szybkiego ładowania
- Długi czas magazynowania (do 2 lat) — maksymalna elastyczność przy wdrożeniach projektowych

Akumulatory Genesis® EP łączą wysoką gęstość energii z niezawodnością w kompaktowej obudowie dzięki zastosowaniu technologii TPPL (Thin Plate Pure Lead).

Baterie Genesis EP znajdują zastosowanie m.in. w elektronice, aparaturze medycznej, telekomunikacji, systemach energii odnawialnej, do podtrzymania zasilania komputerów oraz w zasilaczach UPS.

Oprócz znakomitych parametrów pracy, akumulator Genesis EP wyróżnia się w wymagających instalacjach — przy podwyższonej temperaturze i silnych wibracjach — a jednocześnie jest bezpieczny do stosowania w środowiskach z obecnością ludzi, takich jak biura i szpitale.

Model EP oferuje także możliwości głębokiego rozładowania, szybkiego ładowania oraz szczelną konstrukcję umożliwiającą montaż w dowolnej pozycji (z wyjątkiem pozycji odwróconej).

Konstrukcja

- Akumulator z czystego ołowiu i cyny, VRLA AGM (Absorbent Glass Mat)
- Obudowa i pokrywa z polimeru UL94 V-0 o właściwościach samogasnących; wysoka odporność na wstrząsy i wibracje.
- Wysokiej jakości mikroporowate separatory z włókna szklanego o wysokiej absorpcji i stabilności
- Elektrolit (rozcieńczony kwas siarkowy) w pełni zaabsorbowany w separatorze - brak swobodnego elektrolitu, zredukowane ryzyko wycieku.
- Samoregulujące zawory zapobiegające przedostawianiu się tlenu atmosferycznego

Instalacja i Eksploatacja

- Akumulatory można instalować w szafach lub na stojakach blisko punktu użycia; osobne pomieszczenie baterii nie jest konieczne
- Możliwość montażu w dowolnej pozycji z wyjątkiem pozycji odwróconej
- Szeroki zakres temperatur pracy: -40°C do +80°C (z opcjonalną metalową obudową)
- Do 24 miesięcy magazynowania w 20°C
- Żywotność do 400 cykli przy 80% głębokości rozładowania (DoD)
- Niska obsługowość: brak konieczności uzupełniania wody

Standardy

- Akumulatory należy instalować zgodnie z normą IEC 62485-2 oraz przepisami krajowymi
- Klasyfikacja jako akumulatory szczelne; dopuszczone jako ładunek niegroźny dla transportu lądowego, morskiego i lotniczego zgodnie z ADR / RID, IMDG i IATA
- Komponent rozpoznany przez UL (nr pliku UL MH12544)
- Systemy zarządzania procesem produkcji Genesis® EP są certyfikowane zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001

Specyfikacja ogólna

Model Akumulatora	Napięcie znamionowe (V)	Pojemność znamionowa (Ah)		Wymiary znamionowe (mm)			Waga (kg)	Prąd zwarciovowy (A) ⁽¹⁾	Rezystencja wewnętrzna (mΩ) ⁽¹⁾	Zaciski
		C ₁₀ /1.80 Vpc/ 20°C	C ₂₀ /1.75 Vpc/ 25°C	Długość	Szerokość	Wysokość całkowita				
G13EP	12	13	13	175	83	129	4.9	600	21.4	M6 F
G16EP	12	16	17	181	76	167	6.1	675	19.1	M6 F
G26EP	12	28	28	166	175	125	10.1	1150	12.3	M6 F
G42EP	12	42	44	196	165	170	14.9	1480	8.8	M6 F
G70EP	12	72	72	329	166	174	24.3	2100	6.1	M6 F

Uwaga: ⁽¹⁾Wartości uzyskane metodą IEC

Wydajność rozładowania przy stałym prądzie

Prąd rozładowania przy stałym natężeniu (A) — do napięcia 10,02 V w temperaturze 25°C (77°F).

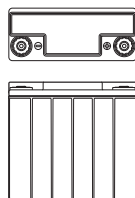
Model Akumulatora	Minuty			Godziny				
	10	15	30	1	5	8	10	20
G13EP	41.4	30.8	17.9	10.3	2.5	1.6	1.3	0.7
G16EP	49.3	36.6	21.5	12.6	3.1	2.1	1.7	0.9
G26EP	87.6	65.4	38.3	22.1	5.3	3.5	2.9	1.5
G42EP	118.9	90.3	54.4	32.1	8.0	5.4	4.4	2.3
G70EP	218.5	165.7	98.5	57.0	13.6	9.0	7.3	3.9

Wydajność rozładowania przy stałej mocy

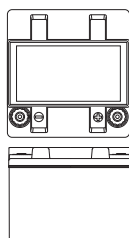
Szybkość rozładowania przy stałej mocy — W/akumulator do napięcia 10,02 V w 25°C (77°F).

Model Akumulatora	Minuty			Godziny				
	10	15	30	1	5	8	10	20
G13EP	467.0	348.0	206.0	120.0	30.0	20.0	16.0	9.0
G16EP	560.0	421.0	251.0	149.0	38.0	25.0	20.0	11.0
G26EP	990.0	749.0	446.0	260.0	63.0	42.0	34.0	18.0
G42EP	1333.0	1026.0	629.0	376.0	96.0	64.0	52.0	28.0
G70EP	2443.0	1879.0	1139.0	669.0	162.0	107.0	87.0	46.0

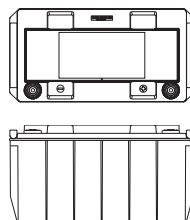
Rysunki poglądowe



G13EP and G16EP



G26EP and G42EP



G70EP

Rysunki służą wyłącznie do pokazania pozycji zacisków. Rysunki nie są proporcjonalne względem siebie.



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 APAC
No. 85, Tuas Avenue 1
Singapore 639518
Tel: +65 6558 7333