



Karta Katalogowa Podsumowanie

Rodzina baterii Genesis® TD typu VRLA (Valve Regulated Lead Acid) z przednimi zaciskami został zaprojektowany jako konkurencyjne rozwiązanie dla globalnych rynków telekomunikacyjnych i technologii informacyjnych.

Baterie Genesis® TD zawierają wybrane cechy konstrukcyjne odpowiadające potrzebom użytkowników zwracających uwagę na koszty, jednocześnie zapewniając doskonałą wydajność względem masy i objętości, większą elastyczność montażu oraz ograniczoną potrzebę konserwacji.

Baterie z rodziny Genesis® TD obejmuje modele 12V o pojemnościach od 50Ah do 202Ah, z konstrukcją opartą na przednich zaciskach, co znacznie ułatwia instalację. Złącza znajdują się w górnej, przedniej części szafki, co minimalizuje potrzebę dostępu od góry i pozwala zmniejszyć odstępy między półkami. Wygodna konstrukcja z górnymi przednimi zaciskami pozwala zaoszczędzić cenny czas dzięki łatwiejszemu dostępowi.

Właściwości i zalety

- Zakres pojemności: 50Ah - 202Ah
- Monoblok 12V
- Zoptymalizowane pod rozwiązania telekomunikacyjne
- 12-letnia projektowana żywotność przy 20°C
- Konstrukcja z przednimi zaciskami
- Obudowa i pokrywa o właściwościach ognioodpornych (klasa UL94 V-0)

Konstrukcja

- Płyta dodatnia zaprojektowana w celu wydłużenia żywotności
- Separatory wykonane z niskooporowego materiału AGM (Absorbed Glass Mat)
- Obudowa i pokrywa wykonane z wytrzymałego, ognioodpornego materiału ABS zgodnego z normą UL94
- Zaciski wykonane z mosiężnymi wkładkami dla maksymalnej przewodności i wysokociśnieniową uszczelką dla długiej trwałości
- Samoregulujący zawór bezpieczeństwa zapobiega przedostawaniu się tlenu z atmosfery

Montaż i eksploatacja

- Baterie Genesis® TD zostały zaprojektowane do instalacji w szafach zewnętrznych lub standardowych stelażach telekomunikacyjnych
- Baterie Genesis® TD powinny być instalowane na swojej podstawie
- Zalecane napięcie ładowania buforowego:
2.27Vpc @ 20°C
2.25Vpc @ 25°C
- Temperatura Pracy:
-20°C do 45°C
- Rekomendowana temperatura pracy:
20°C do 25°C
- Rekomendowany moment skręcania:
M6: 6.8 ±0.6 N.m
M8: 13 ± 1.0 N.m

Normy

- Systemy zarządzania stosowane przy produkcji tego produktu posiadają certyfikaty ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2004
- Zaprojektowany zgodnie z międzynarodową normą IEC 60896/21 i 22
- Sklasyfikowany jako „Long Life” (10–12 lat) zgodnie z przewodnikiem Eurobat
- Zatwierdzony jako ładunek niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim i lotniczym zgodnie z przepisami DOT 49 (USA) oraz instrukcjami pakowania ICAO i IATA 872

Ogólne dane techniczne

Typ Baterii	Napięcie Znamionowe (V)	Pojemność znamionowa (Ah)		Wymiary znamionowe (mm)			Waga kg ⁽²⁾	Prąd Zwarcia (A) ⁽³⁾	Rezystancja Wewnętrzna (mΩ) ⁽³⁾	Zaciski
		10 godzinna do 1.80V/ogn. @ 25°C	8 godzinna do 1.75V/ogn @ 25°C	Długość mm	Szerokość mm ⁽¹⁾	Wysokość mm				
12TD50F	12	50	46	277	106	222	17.2	1000	7	M6 F
12TD100F4	12	100	98	394	111*	286	32.4	1785	6.9	M6 F
12TD150F	12	150	147	551	112*	288	46.0	2075	5.9	M6 F
12TD170FT	12	170	166	547	125**	319	51.5	2430	5.1	M8 F
12TD190FT	12	190	186	547	125**	319	56.5	3040	4.1	M8 F
12TD200FT	12	202	200	559	125**	329	61.5	3215	3.9	M6 M

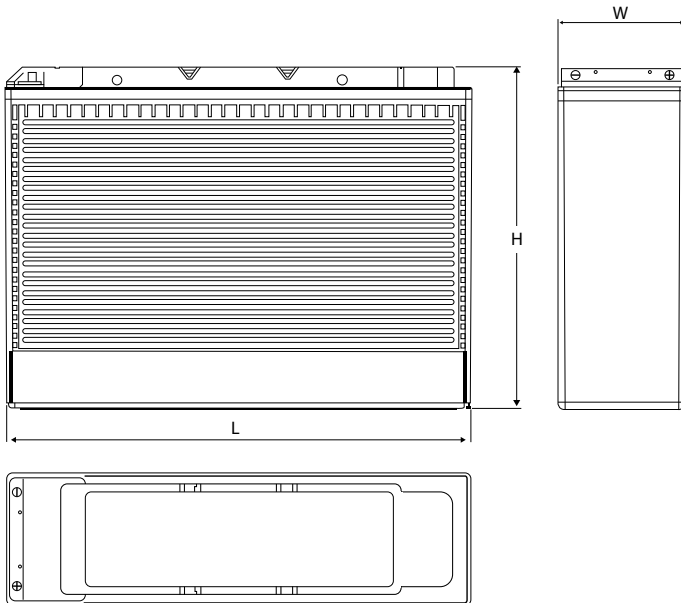
Uwagi:

(1) *±2mm, **±3mm

(2) Odchylenia masy : ±3%

(3) Wartość uzyskana zgodnie z metodą IEC

Rozmieszczenie zacisków baterii



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 #11-03,
Singapore 189721
Tel: +65 6508 1780

Kontakt:
EnerSys sp. z o.o.
ul. Leszczyńska 73
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 33 82 25 391
Email: nfo.reserve@pl.enersys.com