



Akumulatory Nexon seria TNH – szybkie i wydajne zasilanie awaryjne
Akumulatory Nexon z serii TNH to specjalistyczne baterie AGM typu High Rate Discharge, zaprojektowane z myślą o zastosowaniach wymagających dostarczania wysokich prądów w bardzo krótkim czasie. Dzięki zastosowaniu cieńszych płyt o zwiększonej powierzchni czynnej, charakteryzują się one wyższym przewodnictwem i zdolnością do szybkiego oddawania energii.

Niska rezystancja wewnętrzna umożliwia natychmiastowe, efektywne dostarczenie dużego prądu, co czyni je idealnym wyborem do systemów zasilania awaryjnego. Projektowana żywotność akumulatorów wynosi do 12 lat.

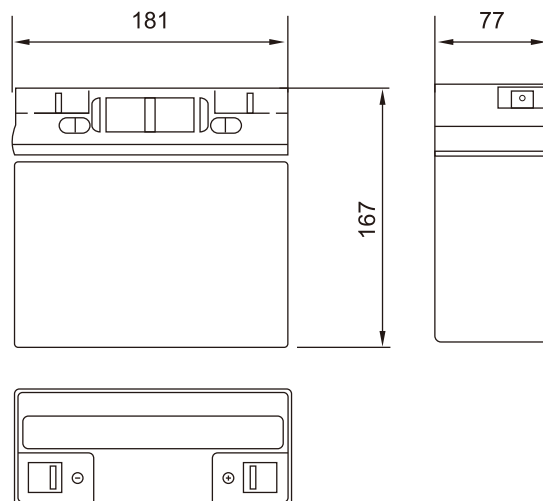
główne zastosowanie

Seria TNH doskonale sprawdza się w zastosowaniach takich jak zasilacze UPS, serwerownie, infrastruktura telekomunikacyjna oraz systemy awaryjnego zasilania wymagające natychmiastowej reakcji.

dane techniczne

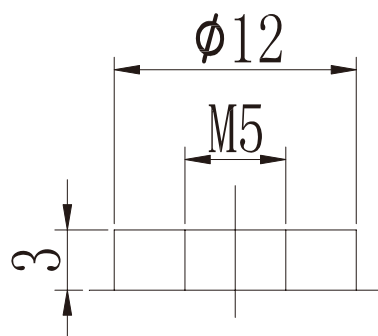
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność (przy 15-min. rozładowaniu, 25°C)	82 waty/ogniwo
Pojemność znamionowa	22Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	6,1 kg ±4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 10 mΩ
Terminal	T8 (M5)
Maksymalny prąd rozładowania	300A (5s)
Żywotność Projektowana Life	12 lat
Zalecany prąd ładowania	2,2A
Pojemność referencyjna	C20 22Ah
Napięcie ładowania w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie ładowania w trybie cyklicznym	14.5 V~14.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	Podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C ± 5°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25°C.
Materiał obudowy	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.
Technologia akumulatora	AGM HR VRLA

wymiary



Długość	181±2mm
Szerokość	77±1mm
Wysokość	167±1mm
Wysokość całkowita	100±1mm

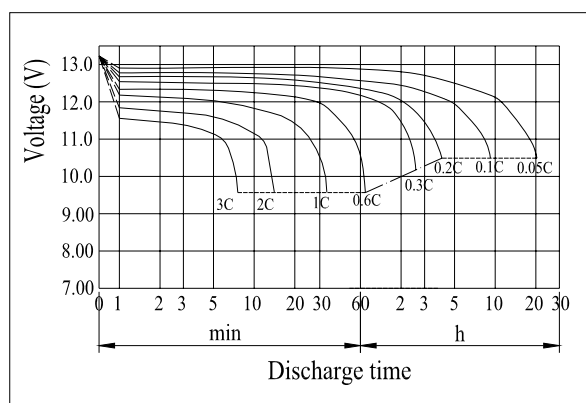
terminal



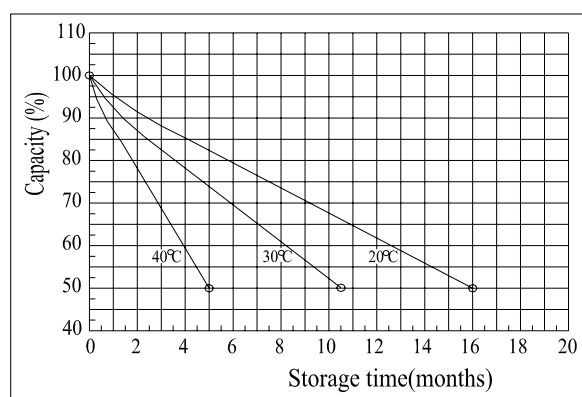
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)												
F.V/TIME	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/cell	88.0	53.9	43.3	34.4	23.8	17.1	13.5	7.31	5.20	3.57	1.93	1.04
1.65V/cell	85.4	52.3	42.3	33.5	23.3	16.7	13.3	7.26	5.17	3.55	1.92	1.03
1.67V/cell	84.0	51.5	41.6	33.0	23.0	16.5	13.1	7.24	5.16	3.54	1.92	1.03
1.70V/cell	81.8	50.1	40.7	32.3	22.6	16.2	12.9	7.20	5.14	3.52	1.91	1.03
1.75V/cell	78.3	48.0	39.4	31.2	22.1	15.8	12.7	7.09	5.10	3.50	1.90	1.02
1.80V/cell	73.9	45.3	37.3	29.6	21.3	15.2	12.3	6.91	4.95	3.40	1.86	1.00

Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)												
F.V/TIME	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	5h	10h	20h
1.60V/cell	167	104	85.4	67.7	46.9	33.6	26.5	14.5	10.4	7.14	3.86	2.07
1.65V/cell	162	100	83.3	66.1	46.0	33.0	26.1	14.4	10.3	7.10	3.84	2.06
1.67V/cell	160	99.3	82.0	65.0	45.4	32.6	25.9	14.3	10.3	7.08	3.83	2.06
1.70V/cell	155	96.7	80.3	63.6	44.6	31.9	25.5	14.3	10.3	7.05	3.82	2.05
1.75V/cell	149	92.6	77.5	61.5	43.5	31.2	25.0	14.0	10.2	7.00	3.80	2.04
1.80V/cell	140	87.5	73.4	58.2	41.9	30.0	24.2	13.7	9.89	6.79	3.72	2.00

charakterystyka rozładowania 25°C



charakterystyka samorozładowania



normy

EN 61000	Normy ogólne - Norma dotycząca emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 61000-6-1	Normy ogólne - Norma dotycząca odporności dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 60896-21	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 21: Typy regulowane zaworem - Metody testowania
EN 60896-22	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 22: Typy regulowane zaworem - Wymagania
EN 63000	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych.

brak ograniczeń transportowych

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

symbole ostrzegawcze

