

# Wysokonapięciowy Magazyn Energii B2 5.0kWh

Wysokonapięciowy magazyn energii B2 zapewnia dla użytkownika końcowego wysoką skalowalność w celu dopasowania pojemności magazynu do potrzeb, od 5kWh do 25kWh w jednym systemie przy zachowaniu wysokiej wydajności.



- ❑ Montaż ścienny lub naziemny
- ❑ Zdalna aktualizacja oprogramowania
- ❑ Modularny design do 25kWh
- ❑ Stopień ochrony IP65
- ❑ Ogniwa LiFePO<sub>4</sub>, wydajne i bezpieczne
- ❑ 90% DOD

B2-5.0-HV1 | B2-10.0-HV1 | B2-15.0-HV1  
B2-20.0-HV1 | B2-25.0-HV1

B2-5.0-HV5 | B2-10.0-HV5 | B2-15.0-HV5  
B2-20.0-HV5 | B2-25.0-HV5

| MODEL                                 | B2-5.0-HV1                                                   | B2-10.0-HV1 | B2-15.0-HV1 | B2-20.0-HV1  | B2-25.0-HV1  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Model modułu                          | BU2-5.0-HV1 (32S1P 102.4V50Ah)                               |             |             |              |              |
| Ilość modułów                         | 1                                                            | 2           | 3           | 4            | 5            |
| Znamionowa pojemność [kWh]            | 5.0                                                          | 10.0        | 15.0        | 20.0         | 25.0         |
| Pojemność użyteczna [kWh]             | 4.5                                                          | 9.0         | 13.5        | 18.0         | 22.5         |
| Wymiary (H*W*D)[mm]                   | 261*626*365                                                  | 522*626*365 | 783*626*365 | 1044*626*365 | 1305*626*365 |
| Waga [kg]                             | 50.5                                                         | 101         | 151.5       | 202          | 252.5        |
| Napięcie znamionowe [V]               | 102.4                                                        | 204.8       | 307.2       | 409.6        | 512          |
| Napięcie robocze [V]                  | 89.6-115.2                                                   | 179.2-230.4 | 268.8-345.6 | 358.4-460.8  | 448-576.0    |
| Maks. Prąd ładowania/rozładowania [A] | 24/24 <sup>*1</sup>                                          |             |             |              |              |
| Moduł kontrolny                       | BC2-HV1                                                      |             |             |              |              |
| Maks. prąd zwarciový [A]              | 100                                                          |             |             |              |              |
| Wymiary (H*W*D)[mm]                   | 200*626*365                                                  |             |             |              |              |
| Waga [kg]                             | 11                                                           |             |             |              |              |
| General Parameters                    |                                                              |             |             |              |              |
| Stopień ochrony                       | IP65                                                         |             |             |              |              |
| Montaż                                | Naścienny (opcjonalny)/ Nziemny                              |             |             |              |              |
| Zakres temperatury roboczej           | Ładowanie: 0 ~ 50°C; Rozładowanie: -10 ~ 50°C                |             |             |              |              |
| Wilgotność względna otoczenia         | 0 ~ 95% bez kondensacji                                      |             |             |              |              |
| Metoda chłodzenia                     | Naturalna konwekcja                                          |             |             |              |              |
| Komunikacja                           | CAN                                                          |             |             |              |              |
| Gwarancja [Year]                      | Zapoznaj się z warunkami gwarancji                           |             |             |              |              |
| Zgodność z normami                    | IEC 62619(Cell&Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3 |             |             |              |              |
| Ilość cykli                           | ≥6000                                                        |             |             |              |              |

| MODEL                                 | B2-5.0-HV5                                                   | B2-10.0-HV5 | B2-15.0-HV5 | B2-20.0-HV5  | B2-25.0-HV5  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Model modułu                          | BU2-5.0-HV5 (32S1P 102.4V50Ah)                               |             |             |              |              |
| Ilość modułów                         | 1                                                            | 2           | 3           | 4            | 5            |
| Znamionowa pojemność [kWh]            | 5.0                                                          | 10.0        | 15.0        | 20.0         | 25.0         |
| Pojemność użyteczna [kWh]             | 4.5                                                          | 9.0         | 13.5        | 18.0         | 22.5         |
| Wymiary (H*W*D)[mm]                   | 261*626*365                                                  | 522*626*365 | 783*626*365 | 1044*626*365 | 1305*626*365 |
| Waga [kg]                             | 52.5                                                         | 105         | 157.5       | 210          | 262.5        |
| Napięcie znamionowe [V]               | 102.4                                                        | 204.8       | 307.2       | 409.6        | 512          |
| Napięcie robocze [V]                  | 89.6-115.2                                                   | 179.2-230.4 | 268.8-345.6 | 358.4-460.8  | 448-576.0    |
| Maks. Prąd ładowania/rozładowania [A] | 24/24 <sup>*1</sup>                                          |             |             |              |              |
| Moduł kontrolny                       | BC2-HV1                                                      |             |             |              |              |
| Maks. prąd zwarciový [A]              | 100                                                          |             |             |              |              |
| Wymiary (H*W*D)[mm]                   | 200*626*365                                                  |             |             |              |              |
| Waga[kg]                              | 11                                                           |             |             |              |              |
| Ogólne dane techniczne                |                                                              |             |             |              |              |
| Poziom ochrony                        | IP65                                                         |             |             |              |              |
| Montaż                                | Naścienny (opcjonalny)/ Nziemny                              |             |             |              |              |
| Zakres temperatury roboczej           | Ładowanie: 0 ~ 50°C; Rozładowanie: -10 ~ 50°C                |             |             |              |              |
| Wilgotność względna                   | 0 ~ 95% bez kondensacji                                      |             |             |              |              |
| Metoda chłodzenia                     | Naturalna konwekcja                                          |             |             |              |              |
| Komunikacja                           | CAN                                                          |             |             |              |              |
| Gwarancja [Year]                      | Zapoznaj się z warunkami gwarancji                           |             |             |              |              |
| Zgodność z normami                    | IEC 62619(Cell&Pack), EN 62477-1, EN 61000-6-1/2/3/4, UN38.3 |             |             |              |              |
| Ilość cykli                           | ≥6000                                                        |             |             |              |              |

Uwaga: <sup>\*1</sup> 24 A to maksymalna wartość ograniczona programowo dla rynku polskiego  
Produkty są na bieżąco aktualizowane, a parametry mają charakter wyłącznie informacyjny.