

- Zvyšuje kapacitu ESS (energy storage system)
- Umožňuje zdvojnásobiť kapacitu úložiska
- Predĺženie pracovného času ESS a životnosti celého systému
- Vhodné pre rozširovanie kapacity



TECHNICKÉ PARAMETRE PARALLEL BOXU

VŠEOBECNÉ PARAMETRE

Rozsah prevádzkového vstupného/výstupného napätia [V]	70–550
Štandardný výkon [kW]	11,5
Maximálny výkon [kW]	16,1
Prevádzkový teplotný rozsah (nabíjanie/vybíjanie) [°C] ¹	DZD BAT H 3,0: –30– +55 (s funkciou vyhrievania) –10 – +55 (bez funkcie vyhrievania) DZD BAT H 5,8: 0 – +55 (bez funkcie vyhrievania)
Skladovacia teplota [°C] ²	–30 – +80
Relatívna vlhkosť [%]	5–95 (nekondenzujúca)
Nadmorská výška [m]	3 000
Krytie	IP 65

KOMUNIKÁCIA

Systém do meniča	CAN/RS485
Batéria / batéria /BMS	B30:CAN / B58: RS485
Kontrolný indikátor (pracovný režim)	3 LED
Kontrolný indikátor (kapacita)	2× 4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Batériový modul	2 LED
Spínač ON / OFF	1× tlačidlo / 1× istič

CERTIFIKÁCIA

Bezpečnosť	IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-2
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4

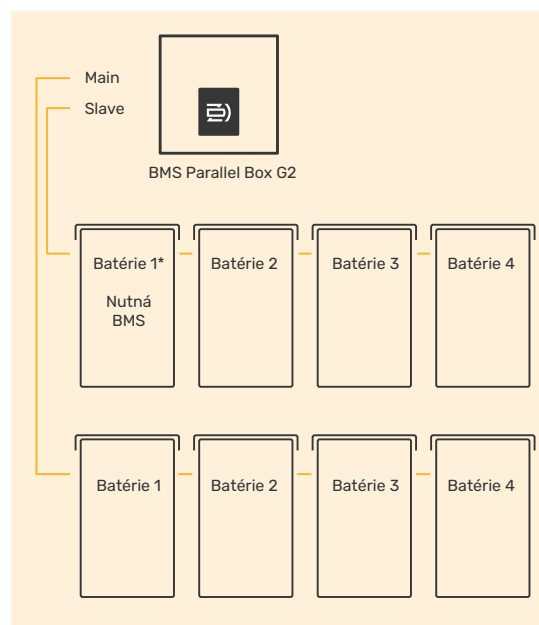
VŠEOBECNÉ

Rozmery (š x v x h) [mm]	334 x 368 x 153,5
Hmotnosť [kg]	8,7
Očakávaná životnosť (roky)	5

MENOVITÁ CHARAKTERISTIKA (BATÉRIÍ)

Kategória prepätia (OVC)	II
Trieda ochrany	I
Odporúčaný nabíjací/vybíjací prúd [A]	25
Max. nabíjací/vybíjací prúd [A]	35

SCHÉMA ZAPOJENIA



Poznámka:

1. Batérie 1 & 2 & 3 & 4 môžu byť typ Dražice Trinity B58 alebo B30.
2. Batérie 1 & 2 & 3 & 4 musia byť vždy rovnaký model
3. Pre Batériu 1* je nutná inštalácia BMS, t.j. DZD-BAT H 5.8M pre B58, BMS B30mc pre B30 systém.
4. Na Slave port musia byť prepojené len batérie bez BMS

SYSTÉM DZD BAT H 5,8 (B58)	DZD BAT S5,8 G2	DZD BAT S11,5 G2	DZD BAT S17,3 G2	DZD BAT S23,0 G2	DZD BAT P5,8 G2	DZD BAT P11,5 G2	DZD BAT P17,3 G2	DZD BAT P23,0 G2
Menovité napätie [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Prevádzkové napätie [V]	100–131	200–262	300–393	400–524	100–131	200–262	300–393	400–524
Celková kapacita [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	5,8	11,5	17,3	23
Použiteľná kapacita [kWh] ³	5,1	10,3	15,5	20,7	5,1	10,3	15,5	20,7
Menovitý výkon [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5	2,8	5,7	8,6	11,5
Max. výkon [kW] ⁴	4	8	12	16,1	4	8	12	16,1

SYSTÉM DZD BAT H 3,0 (B30)	DZD BAT S3,0 G2	DZD BAT S6,0 G2	DZD BAT S9,0 G2	DZD BAT S12,0 G2	DZD BAT P3,0 G2	DZD BAT P6,0 G2	DZD BAT P9,0 G2	DZD BAT P12,0 G2
Menovité napätie [V]	102,4	204,8	307,2	409,6	102,4	204,8	307,2	409,6
Prevádzkové napätie [V]	90–116	180–232	270–348	360–464	90–116	180–232	270–348	360–464
Celková kapacita [kWh]	3,1	6,1	9,2	12,3	3,1	6,1	9,2	12,3
Použiteľná kapacita [kWh] ³	2,7	5,5	8,2	11	2,7	5,5	8,2	11
Menovitý výkon [kW]	2,5	5,1	7,6	10,2	2,5	5,1	7,6	10,2
Max. výkon [kW] ⁴	3	6,1	9,2	12,2	3	6,1	9,2	12,2

¹ BMS Parallel box G2 ma rozdielne hodnoty prevádzkovej teploty s inými batériami

² Toto je skladovacia teplota BMS Paralel box G2, prosím, preštudujte skladovacie podmienky príslušných batérií

³ Testovacie podmienky: 100% DOD, 0,2C vybíjanie & nabíjanie pri teplote +25 °C

⁴ 90% DOD, Využitelná energia sa môže meniť podľa rozdielneho nastavenia meniča