

## 3.4. DRAŽICE TRINITY BMS B58S PARALLEL BOX G2

- Zvyšuje kapacitu ESS (energy storage system)
- Umožňuje zdvojnásobit kapacitu uložení
- Prodloužení pracovní doby ESS a životnosti celého systému
- Vhodné pro rozšiřování kapacity

### TECHNICKÉ PARAMETRY PARALLEL BOXU

#### VŠEOBECNÉ PARAMETRY

Rozsah provozního vstupního/výstupního napětí [V]	70–550
Standartní výkon [kW]	11,5
Maximální výkon [kW]	16,1
Provozní teplotní rozsah (nabíjení/vybíjení) [°C] <sup>1</sup>	DZD BAT H 3,0: –30~ +55 (s funkcí vyhřívání) –10 ~ +55 (bez funkce vyhřívání) DZD BAT H 5,8: 0 ~ +55 (bez funkce vyhřívání)
Skladovací teplota [°C] <sup>2</sup>	–30 ~ +80
Relativní vlhkost [%]	5–95 (nekondenzující)
Nadmořská výška [m]	3 000
Krytí	IP 65

#### KOMUNIKACE

Systém do měniče	CAN/RS485
Baterie / baterie / BMS	B30: CAN / B58: RS485
Kontrolní indikátor (pracovní režim)	3 LED
Kontrolní indikátor (kapacita)	2× 4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Bateriový modul	2 LED
Spínač ON / OFF	1× tlačítko / 1× jistič

#### CERTIFIKACE

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

#### OBECNÉ

Rozměry (š × v × h) [mm]	334 × 368 × 153,5
Hmotnost [kg]	8,7
Očekávaná životnost (roky)	5

#### JMENOVIČÁ CHARAKTERISTIKA (BATERIÍ)

Kategorie přepětí (OVC)	II
Třída ochrany	I
Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud [A]	25
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	35

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
Jmenovité napětí [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Provozní napětí [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
Použitelná kapacita [kWh] <sup>3</sup>	5,1	10,3	15,5	20,7	5,1	10,3	15,5	20,7
Jmenovitý výkon [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5	2,8	5,7	8,6	11,5
Max. výkon [kW] <sup>4</sup>	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
Jmenovité napětí [V]	102,4	204,8	307,2	409,6	102,4	204,8	307,2	409,6
Provozní napětí [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
Použitelná kapacita [kWh] <sup>3</sup>	2,7	5,5	8,2	11	2,7	5,5	8,2	11
Jmenovitý výkon [kW]	2,5	5,1	7,6	10,2	2,5	5,1	7,6	10,2
Max. výkon [kW] <sup>4</sup>	3	6,1	9,2	12,2	3	6,1	9,2	12,2

<sup>1</sup> BMS Parallel box G2 má rozdílné hodnoty provozní teploty s jinými bateriemi

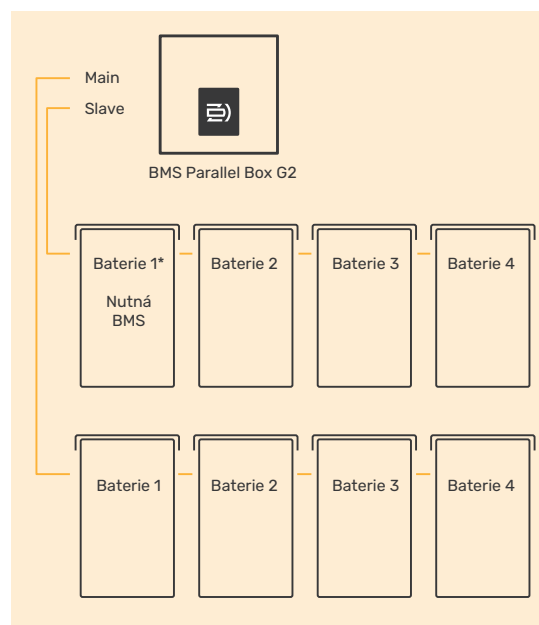
<sup>2</sup> Toto je skladovací teplota BMS Paralel box G2, prosím prostudujte skladovací podmínky příslušných baterií

<sup>3</sup> Testovací podmínky: 100% DOD, 0,2C vybíjení & nabíjení při teplotě +25 °C

<sup>4</sup> 90% DOD, Využitelná energie se může měnit podle rozdílného nasatvení střídače



### SCHÉMA ZAPOJENÍ



Poznámka:

1. Baterie 1 & 2 & 3 & 4 mohou být typ Dražice Trinity B58 nebo B30.

2. Baterie 1 & 2 & 3 & 4 musí být vždy stejný model

3. Pro Baterii 1\* je nutná instalace BMS,

tzn. DZD-BAT H 5,8M pro B58, BMS B30mc pro B30 system.

4. Na Slave port, musí být připojeny pouze baterie bez BMS