

BMS Active balance

výrobce BANWANG

Produkt	BMS BW 4S 20A	BMS BW 4S 10A	BMS BW 3S 20A	BMS BW 3S 10A
Model	BW-6248-4S	BW-6248-4S	BW-5645-25A	BW-5516-3S
Ochranné napětí proti přebíjení	3,65V \pm 0,05V	3,65V \pm 0,05V	4,25V \pm 0,05V	4,25V \pm 0,05V
Uvolňovací nabíjení při přebíjení	3,55V \pm 0,05V	3,55V \pm 0,05V	4,10V \pm 0,05V	4,10V \pm 0,05V
Balanční napětí	3,53V \pm 0,25V	3,53V \pm 0,25V	4,2V	4,2V
Balanční proud	\leq 680mA	\leq 680mA	680mA	680mA
Jmenovitý nabíjecí proud	\leq 5A	\leq 5A	\leq 15A	\leq 15A
Ochranné napětí proti podbití	2,3V \pm 0,05V	2,3V \pm 0,05V	2,7V \pm 0,1V	2,7V \pm 0,1V
Nadměrné vybití a uvolňovací napětí	2,5V \pm 0,05V	2,5V \pm 0,05V	3,0V \pm 0,05V	3,0V \pm 0,05V
Vybíjení trvalého pracovního proudu	10A \pm 2A	10A \pm 2A	10A \pm 3A	10A \pm 1A
Okamžitý ochranný proud	22A \pm 2A	22A \pm 2A	55A \pm 3A	20A \pm 2A
Ochrana proti zkratu	✓	✓	✓	✓

Stav obnovení ochrany proti zkratu	odpojení zátěže	odpojení zátěže	odpojení zátěže	odpojení zátěže
Vnitřní odpor	$\leq 60\text{m}\Omega$	$\leq 60\text{m}\Omega$	$\leq 50\text{m}\Omega$	$\leq 50\text{m}\Omega$
Spotřeba proudu	$\leq 30\mu\text{A}$	$\leq 30\mu\text{A}$	$\leq 25\mu\text{A}$	$\leq 25\mu\text{A}$
Rozměry (mm)	$62 \times 48 \times 4$	$62 \times 48 \times 4$	$56 \times 45 \times 3$	$55 \times 16 \times 3$

- ⚠ Pokud během používání dojde k neobvyklé situaci, přestaňte přístroj používat a obraťte se na prodejce.
- ⚠ Nedotýkejte se plošných spojů na BMS jinak hrozí její poškození.
- ⚠ Při zkoušení, instalaci, používání a kontaktu s BMS proveďte odpovídající antistatická opatření.
- ⚠ Použití produktu musí splňovat podmínky uvedené ve specifikaci – tabulce výše, jinak je možné poškodit jak BMS tak baterii.

BMS Active balance

brand BANWANG

Product	BMS BW 4S 20A	BMS BW 4S 10A	BMS BW 3S 20A	BMS BW 3S 10A
Model	BW-6248-4S	BW-6248-4S	BW-5645-25A	BW-5516-3S
Over-charge Protection Voltage	3,65V \pm 0,05V	3,65V \pm 0,05V	4,25V \pm 0,05V	4,25V \pm 0,05V
Over-charge Release Voltage	3,55V \pm 0,05V	3,55V \pm 0,05V	4,10V \pm 0,05V	4,10V \pm 0,05V
Balance Voltage	3,53V \pm 0,25V	3,53V \pm 0,25V	4,2V	4,2V
Balance Current	\leq 680mA	\leq 680mA	680mA	680mA
Nominal Charging Current	\leq 5A	\leq 5A	\leq 15A	\leq 15A
Over-discharge Protection Voltage	2,3V \pm 0,05V	2,3V \pm 0,05V	2,7V \pm 0,1V	2,7V \pm 0,1V
Over-discharge Release Voltage	2,5V \pm 0,05V	2,5V \pm 0,05V	3,0V \pm 0,05V	3,0V \pm 0,05V
Discharge Contin. Working Curr.	10A \pm 2A	10A \pm 2A	10A \pm 3A	10A \pm 1A
Discharge Instant. Protection Curr.	22A \pm 2A	22A \pm 2A	55A \pm 3A	20A \pm 2A
Short-circuit Protection	✓	✓	✓	✓
Short-circuit Protect. Recovery	Disconnect the load	Disconnect the load	Disconnect the load	Disconnect the load

Internal Resistant	$\leq 60\text{m}\Omega$	$\leq 60\text{m}\Omega$	$\leq 50\text{m}\Omega$	$\leq 50\text{m}\Omega$
Consumption of Current	$\leq 30\mu\text{A}$	$\leq 30\mu\text{A}$	$\leq 25\mu\text{A}$	$\leq 25\mu\text{A}$
Dimension (mm)	$62 \times 48 \times 4$	$62 \times 48 \times 4$	$56 \times 45 \times 3$	$55 \times 16 \times 3$

- ⚠ If an unusual situation occurs during use, stop using the device and contact your dealer.
- ⚠ Do not touch the circuit boards on the BMS or it may be damaged.
- ⚠ Take appropriate anti-static precautions when testing, installing, using and contacting the BMS.
- ⚠ Use of the product must meet the conditions listed in the specification - table above, otherwise damage to both the BMS and the battery is possible.