

SAVEBOX HOME

≡ Technická data

SAVEBOX home je jednofázové zařízení pro řízení výroby a toků elektrické energie s vlastním akumulátorovým úložištěm. Obsahuje akumulátorové bloky LA 3016 s elektronikou, která umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie.

Pracovní AC napětí systému (50 Hz)
Počet AC fází
Vstupní / výstupní jištění (max)
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud
Doba přechodu na ostrovní provoz (výpadek el. sítě)
MPPT – fotovoltaický nabíječ

Akumulátory
Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)

Internetová konvektivita
Rozměry (Š x H x V)
Chlazení
Krytí
Provozní teplota

Indikace
NFC
REMOTE

Komunikace se systémy Smart HOME, PLC

230 V
1
16 / 32 A
16 / 32 A
15 ms
250 V / 32 A

LA3016, LiFePO4 long life
>6000 cyklů

ethernet, UTP
640 x 270 x 1400 mm
vzduch, aktivní s regulací výkonu
IP20
0 °C až +40 °C

indikace energetických toků na panelu jednotky
možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem
- ovládání významného spotřebiče (např. ohřev TUV)
- vypnutí velkých spotřebičů při výpadku sítě
Modbus TCP

SaveBOX H, verze 2018	SBH 1,4-3-1,8	SBH 2,6-4,5-2,3	SBH 2,6-7,5-3,5	SBH 4-7,5-4
Trvalý výstupní výkon měniče	0,9 kVA	2 kVA	2 kVA	3,5 kVA
Výstupní výkon měniče (30 min)	1,4 kVA	2,6 kVA	2,6 kVA	4 kVA
Výstupní výkon měniče (5s)	2,8 kVA	3,5 kVA	6,5 kVA	6-10,5 kVA*
Dostupná kapacita akumulátorů (BMS)	3 kVAh	4,5 kVAh	7,5 kVAh	7,5 kVAh
Vstupní / výstupní jištění (max)	16 A	32 A	32 A	32 A
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud	16 A	32 A	32 A	32 A
Celková kapacita akumulátorů	3,2 kVAh	4,8 kVAh	8,1 kVAh	8,1 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	2	3	5	5
Doporučený výkon FV elektrárny	1,8 kWp	2,3 kWp	3,5 kWp	4 kWp
Doporučený počet FV panelů 60 cells / 290 Wp	6 ks	8 ks	12 ks	15 ks
Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny	cca 7,8 m ²	cca 10,4 m ²	cca 15,6 m ²	cca 19,5 m ²
Maximální výkon fotovoltaické elektrárny	2,7 kWp	3,4 kWp	5 kWp	5 kWp
Hmotnost	105 kg	120 kg	155 kg	160 kg

7,5

Dostupná kapacita akumulátoru (kVAh)

4

Výkon měniče (kVA)



4

Výkon FV elektrárny (kWp)

* hodnota >6 pouze s připojeným EXTENDEREM.

