

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 konvertivita
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.

