

Navržen na 30 let provozu.






Profesionální bateriový systém pro ukládání a odběru elektřiny z FV a DS

série STORION


SMILE T10 3f

- plně říditelná jednotka distribuované bateriové elektrárny (DBE)



-  Plug & Play
-  BACK-UP / UPS
-  Vizualizace
-  Maximum sebe...
-  Dlouhá životnos...

konfigurace systému SMILE T10 asym

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| Kabinet | Storion SMILE T10 | |
| Bateriový modul | SMILE BAT 2,9kW | |
| Počet cyklů / stav vybití | ≥ 12000 / 80% DOD 1C 25° | ≥ 10000 / 95% DOD 1C 25° |
| Instalovaná kapacita | 11,6 nebo 23,2 kWh (max 8 x 2,9kWh) | |
| Využitelná kapacita | 10,8 nebo 21,6 kWh (max 8 x 2,7kWh) | |
| Chemie | LiFePO4 |  |

PROSTOR
distribuovaná k
elektrárna

Záruky na měnič a EMS

5 let

Záruky na baterie

10 let

po 10ti letech provozu bude využitelná kapacita baterie min 80%

profesionální systém pro ukládání a odběr elektrické energie

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ | Storion T10 3f asym |
| Komunikace / AUX | EMS, Ethernet / 6x bezpontencionální kontakt |
| Display | LCD |
| Rozměry (Š x H x V) / Váha | 610 x 250 x 2000 mm / 200kg (měnič + 4ks baterie) |
| Provozní teplota* / Stupeň krytí | -10°C až 50°C / IP21 |
| Vlhkost vzduchu | 15 % ~ 85 % (nekondenzující) |
| Záruka | 5 let hybridní měnič, MPPT, HV jednotka 10 let baterie bez omezení počtu cyklů |
| Měnič | modifikovaný GoodWe 10K - ET |
| Výkon AC výstup / spotřeba | 10kW trvale / 20W den & 7W noc |
| Výkon BACK-UP výstup | 10kW / max 12kW - 60sec / BACK-UP trvale pod napětím |
| Vstupní napětí baterií | 200 - 450VDC (moduluje HV box) |
| Výstupní AC napětí | 3x400V;50Hz |
| Max. výkon FV | 15kW |
| Nominální / Max. napětí FV | 620VDC / 1000VDC |
| Rozsah MPPT / start MPPT | 200VDC - 850VDC / 180VDC |
| Počet vstupů z FV | 2x nezávislý MPPT (účinnost >98) |

Technický list

| | |
|-----------------------------|---|
| Max. proud z FV | 12ADC / 12ADC |
| Počet stringů na 1x MPPT | 1x 9A DC nebo 2x 6A DC |
| Síťové ochrany / Bezpečnost | v souladu s PPDS č.4 / ČSN 332000-4-41 ed.2 |

* v zájmu ochrany baterií nepovolí EMS dobíjení a vybití baterií pokud je teplota pod 0°C nebo nad 40°C

JIŘÍ GOTTWALD - FOTOVOLTAIKA

Obořiště 210

262 12 Obořiště

Tel: +420 731406014

e-mail: info@fotovoltaika-gottwald.cz

www.fotovoltaika-gottwald.cz

