

Navržen na 30 let provozu.

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

série **STORION** **SMILE T10 3f**

- vestavěn **BackUp**
- vestavěn **PowerRouter** pro zachytávání přetoků
- **garantované 90%** využití kapacity
- plně ovladatelné jednotka **VIRTUÁLNÍ BATERIE STORION**
- **jediný systém integrován do LOXONE**



Plug & Play



BACK-UP / UPS



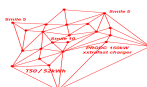
Vizualizace



Maximum sebezásobení




Dlouhá životnost



PROSTORAGE
VPP STORION

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 až 23,2 kWh (max 8 x 2,9kWh)
Využitelná kapacita	10,8 až 21,6 kWh (max 8 x 2,7kWh)
Chemie	LiFePO4 
Záruky na měnič a EMS	5 let
Záruky na baterie	10 let <small>po 10ti letech provozu bude využitelná kapacita baterie min 80%</small>

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 2100 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 / odpínání	2x nezávislý MPPT (účinnost >98) / odpínatelné DC odpojovačem
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



Headquarter:

+86 (0)513 806 068 91
 info@alpha-ess.com
 www.alpha-ess.com
 JiuHua Road 888,
 Nantong High-Tech Industrial
 Development Zone
 Nantong City, 226300

Germany:

+49 (0)6103 / 459 160-1
 europe@alpha-ess.de
 www.alpha-ess.de
 Paul-Ehrlich-Straße 1a,
 63225 Langen, Hessen

Australia:

+61 1300 968 933
 australia@alpha-ess.com
 www.alpha-ess.com.au
 Suite 2, Level 1,
 530 Botany Road
 Alexandria, NSW, 2015

Italy:

+39 335 5627462
 info@alpha-ess.it
 www.alpha-ess.it
 Via Loda, 17-41013
 Castelfranco
 Emilia(MO)
 C./F./PIVA 03767340361

Czech Republic:

+420 777 636 262
 info@prosolar.net
 www.prosolar.cz
 Komenského 180
 Suchbát nad Odrou
 742 01 (CZ)
 Moravskoslezsko



Official Website



WeChat