



✉ www.gbc-solino.cz
📧 obchod@gbc-solino.cz

☎ CZ: +420 581 030 500
☎ CZ: +420 581 030 505



SOLAX PRODUKT BROŽURA

www.solaxpower.com





Kdo jsme

Společnost SolaX Power byla založena v roce 2012 a již v roce 2013 úspěšně uvedla na trh v Asii první hybridní střídač. Dnes se tento střídač nabízí v již 4. generaci. Společnost SolaX se věnuje oblasti inteligentních energetických řešení. Vyvinula a nabízí širokou nabídku produktů zahrnujících fotovoltaické střídače, střídače pro ukládání energie, baterie pro ukládání energie, systémy pro ukládání energie a nabíječky pro elektromobily.

Společnost SolaX je špičkový technologický podnik, který provádí vlastní výzkum a vývoj, výrobu, prodej a servis a usiluje o to, aby svým zákazníkům po celém světě poskytoval optimální a inovativní energetická řešení. Společnost SolaX získala od svého založení více než 100 mezinárodních patentů.

Společnost SolaX dosud získala více než 500 mezinárodních certifikací. V současné době prodává společnost své výrobky do více než 120 zemí.

SolaX Power Smart Factory



100 000 m²
výrobních ploch

120+
zemí vývozu

40
Výrobních linek

Fotovoltaický
střídač

Střídač pro
ukládání energie

Baterie pro
ukládání energie

Chytrá nabíječka
pro elektromobily

Inteligentní řízení
spotřeby energie



SolaX Power Sídlo společnosti

2000+
zaměstnanců po
celém světě

10+
let výzkumu a vývoje

700+
zaměstnanců
výzkumu a vývoje

4
výzkumná a
vývojová centra

100+
Globálních patentů

6–8 %
Poměr investic do
výzkumu a vývoje

Proč nás

1 Více než 10 let historie společnosti, první asijský výrobce hybridních střídačů



2 Produktové řady: fotovoltaické střídače, střídače pro ukládání energie, baterie, nabíječky pro elektromobily



3 Silné zázemí výzkumu a vývoje vede ke spolehlivým a efektivním produktům



4 Početný servisní personál a včasné reakce podpory



5 Trvalá podpora školení online i na místě

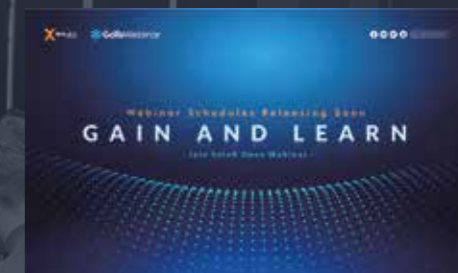
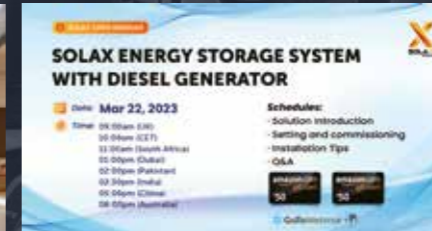


6 Výhodné programy odměn za školení a instalaci



Co nabízíme

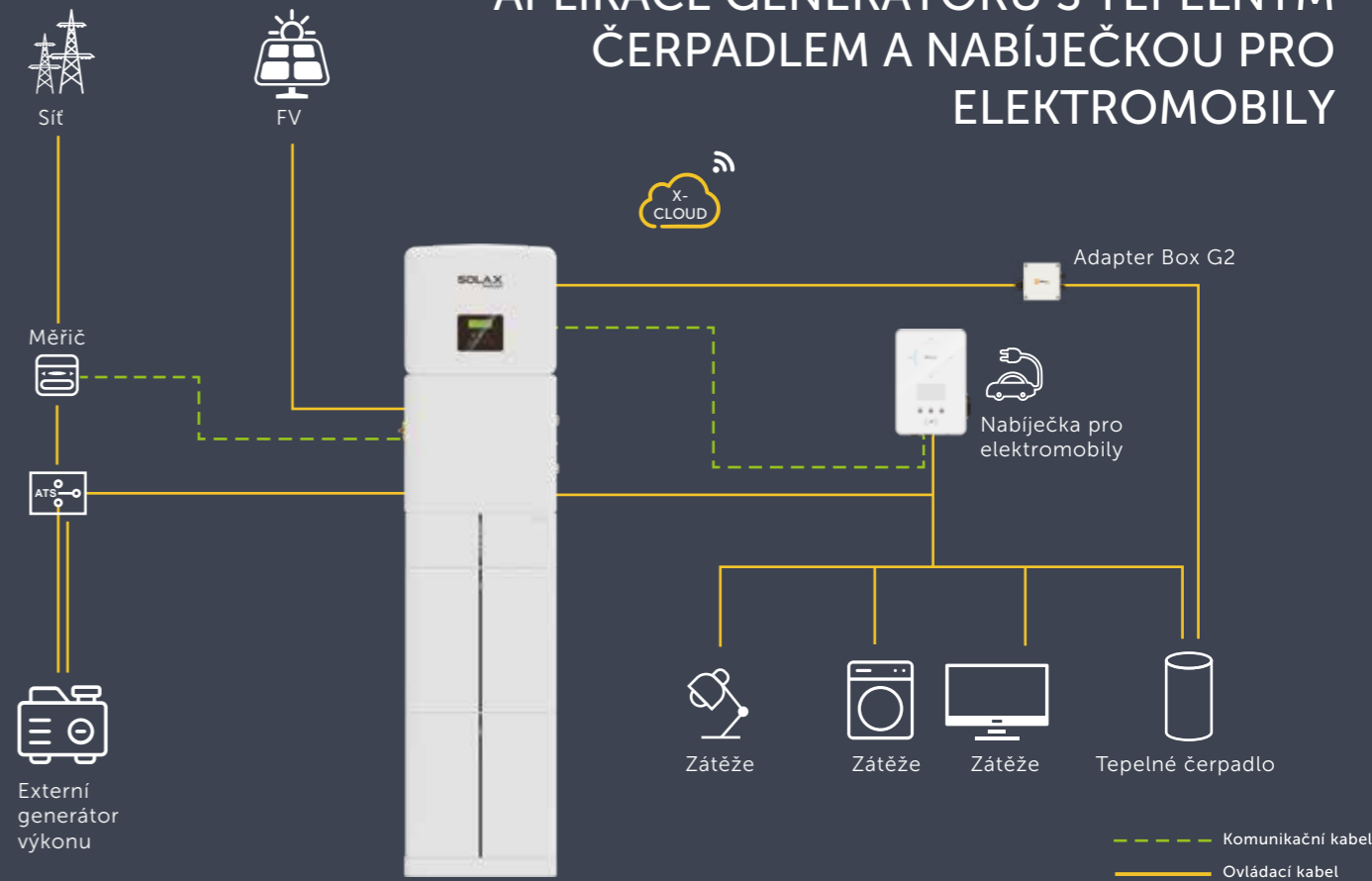
1. 200+ zaměstnanců poprodejšího servisu
2. Globální systém CRM
3. Školení prodejců a montážníků
4. Osvědčení o školení
5. Vzdělávací platforma SolaX Academy a pravidelné webové semináře
6. Program odměn za instalace SolaX Points
7. Služby přizpůsobení produktového softwaru



Řešení pro solární energii, skladování a nabíjení elektromobilů



APLIKACE GENERÁTORU S TEPELNÝM ČERPADLEM A NABÍJEČKOU PRO ELEKTROMOBILY





X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC Coupling)
3,0 kW / 3,7 kW / 4,6 kW / 5,0 kW / 6,0 kW / 7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC Coupling)
5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW

T-BAT-SYS-HV-3.0 (Baterie Triple Power 3.0)
3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh

* Střídače X-Hybrid G4 jsou kompatibilní se všemi typy baterií Triple Power.

X-Hybrid G4

Jednofázový systém 3–7,5 kW a třífázový systém 5–15 kW pracují paralelně až s 10 střídači. Maximální výkon až 150 kW. Integrovaná funkce řízení poruch i nouzového napájení. Doba přepnutí kratší než 10 ms.

Matebox

Předinstalované komponenty a kabely v zařízení Matebox zkracují dobu instalace.

Pro záložní napájení celého domu je k dispozici pokročilá verze X3-Matebox.

T-BAT-SYS-HV-3.0

Škálovatelná baterie od 3 kWh do 12 kWh.

Zabudovaná regulace teploty, provozní teplota od -30 °C do 50 °C.

Paralelní střídače^①:

- bez zařízení EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- se zařízením EPS Parallel Box: 10

Rozšíření baterie^②:

- bez zařízení BMS Parallel Box-II G2: 4 (12 kWh)
- se zařízením BMS Parallel Box-II G2: 8 (24 kWh)

① Verze Matebox Advanced neumožňuje paralelní provoz.

② T30 není kompatibilní se zařízením BMS-Parallel Box-II G1.

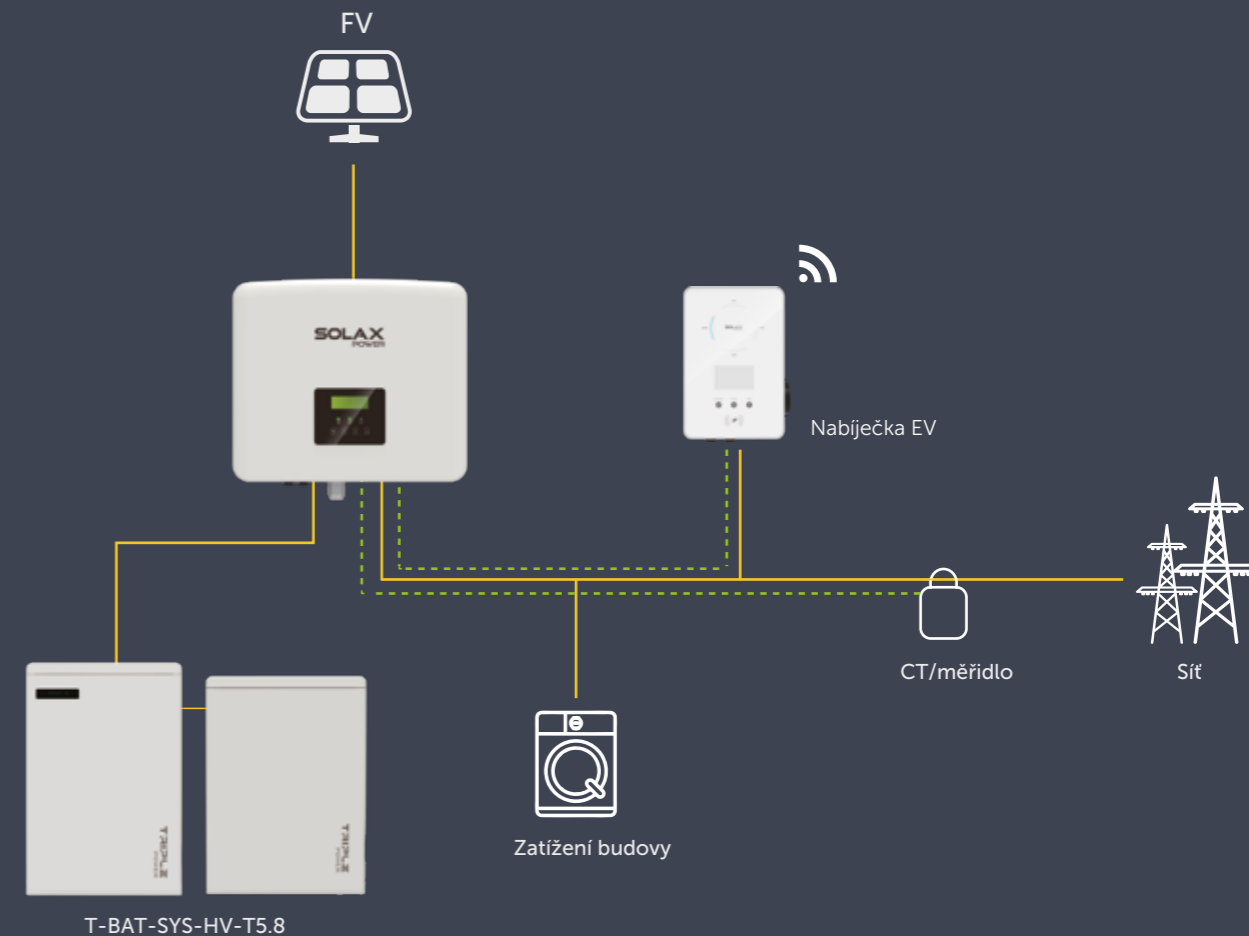
Vlastnosti

- Rychlá a snadná instalace systému jednou osobou za 30 minut
- Programovatelné reléové ovládání pro inteligentní řízení spotřeby energie, kompatibilní s Wallbox a tepelným čerpadlem
- Velikost fotovoltaického generátoru až 200 % vzhledem ke jmenovitému střídavému výkonu, max. vstupní proud až 16 A, řízení stínování pro optimalizaci výkonu
- Paralelní provoz v režimu on-grid i off-grid
- Možnost použití v nesymetrické třífázové soustavě, s nulovým výkonem v každé fázi i se součtem tří fází
- Rychlé nabíjení a vybíjení s maximálním výkonem 30 A v nepřetržitém režimu
- Stupeň krytí IP65 pro vnější aplikace
- Monitorování a analýza v reálném čase pomocí služby SolaX Cloud
- Služba SolaX Cloud je kompatibilní s VPP a podporuje agregátor zdrojů (2030.5, OpenADR)



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Řešení pro solární energii, skladování a nabíjení elektromobilů





X-Hybrid G4

Jednofázový systém 3–7,5 kW a třífázový systém 5–15 kW pracují paralelně až s 10 střídači. Maximální výkon až 150 kW. Integrovaná funkce řízení poruch i nouzového napájení. Doba přepnutí kratší než 10 ms.

T-BAT-SYS-HV-5.8

Škálovatelná baterie od 5,8 kWh do 23 kWh. Zabudovaná regulace teploty, provozní teplota od -30 °C do 50 °C.

Paralelní střídače:

- bez zařízení EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- se zařízením EPS Parallel Box: 10

Rozšíření baterie:

- bez zařízení BMS Parallel Box-II G1 a G2: 4 (23,2 kWh)
- se zařízením BMS Parallel Box-II G1 a G2: 8 (46,4 kWh)



Naskenujte pro zobrazení technického listu

X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC Coupling)
3,0 kW / 3,7 kW / 4,6 kW / 5,0 kW / 6,0 kW / 7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC Coupling)
5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW

T-BAT-SYS-HV-5.8 (Baterie Triple Power 5.8)
5,8 kWh / 11,6 kWh / 17,4 kWh / 23,2 kWh

* Střídače X-Hybrid G4 jsou kompatibilní se všemi typy baterií Triple Power.



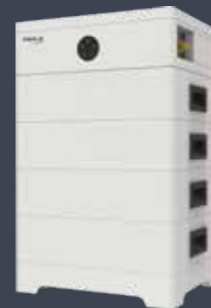
T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

Paralelní střídače:

- bez zařízení EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- se zařízením EPS Parallel Box: 10

Rozšíření baterie:

2–13 modulů (5,0–46,8 kWh)



Naskenujte pro zobrazení technického listu

X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC Coupling)
3,0 kW / 3,7 kW / 4,6 kW / 5,0 kW / 6,0 kW / 7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC Coupling)
5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6 (Baterie Triple Power HS2.5/3.6)
5,0–46,8 kWh

* Střídače X-Hybrid G4 jsou kompatibilní se všemi typy baterií Triple Power.



T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6

Paralelní střídače:

- bez zařízení EPS Parallel Box: X1: 2 | X3: 3
- se zařízením EPS Parallel Box: 10

Rozšíření baterie:

2–13 modulů (5,0–46,8 kWh)



Naskenujte pro zobrazení technického listu

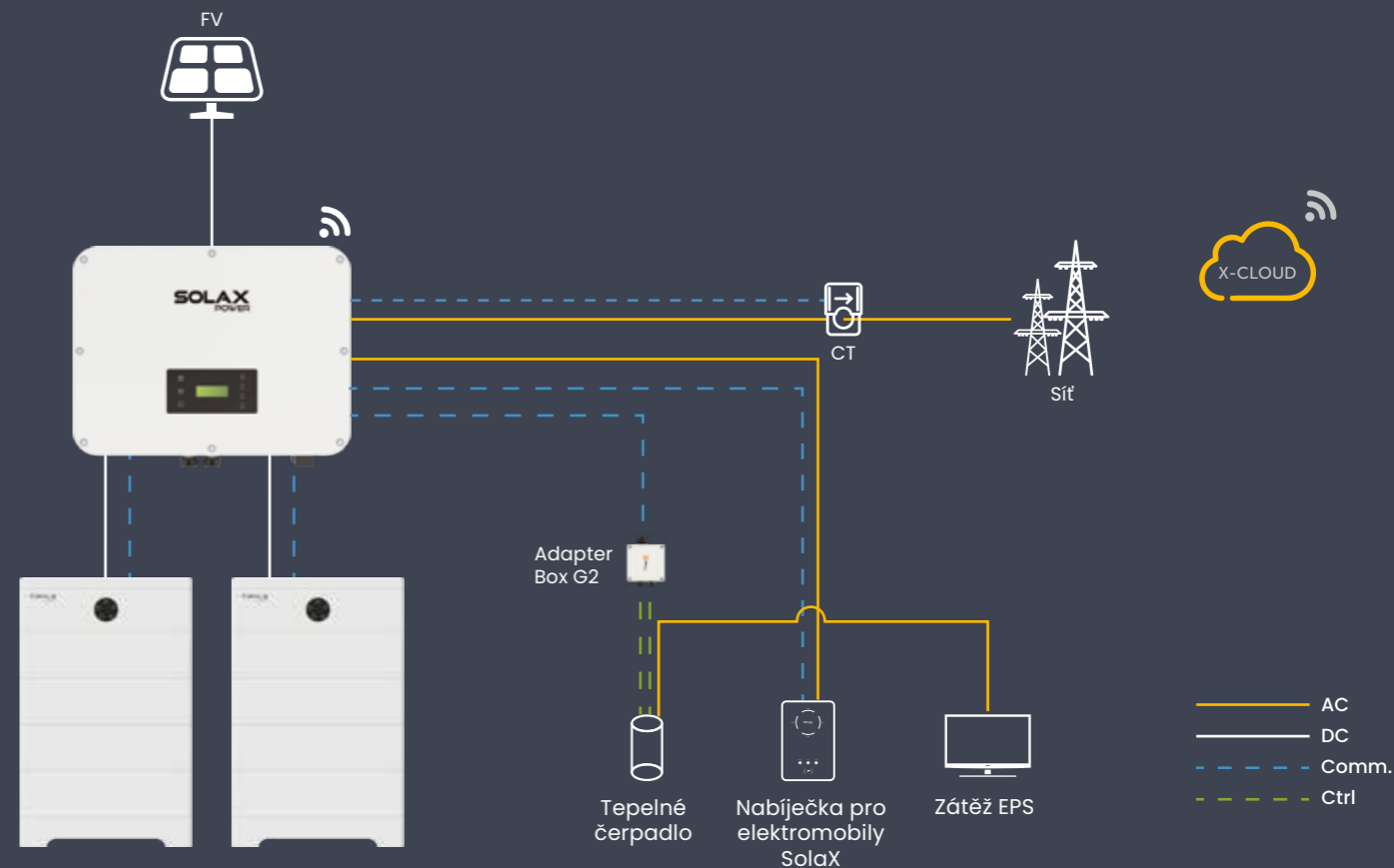
X1-HYBRID G4/X1-Fit G4 (AC Coupling)
3,0 kW / 3,7 kW / 4,6 kW / 5,0 kW / 6,0 kW / 7,5 kW

X3-Hybrid G4/X3-Fit G4 (AC Coupling)
5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW

T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6 (Baterie Triple Power HR2.5/3.6)
5,0–46,8 kWh

* Střídače X-Hybrid G4 jsou kompatibilní se všemi typy baterií Triple Power.

Komerční řešení pro ukládání energie





X3-ULTRA

15 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

5,0–46,8 kWh

* Střídače X3-ULTRA jsou kompatibilní s T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6 a T-BAT-SYS-HV-5.8

Vlastnosti

Díky možnosti 200% naddimenzování fotovoltaického systému a maximálnímu příkonu 200 % lze plně využít veškerou solární energii, přeměnit ji na výstup střídavého proudu a ukládat ji do baterií bez jakéhokoli plýtvání.

Až 10 paralelních jednotek, max. výkon 300 kW / 2,8 MWh

Inovativní funkce Smart Scene nabízí přizpůsobitelnou sadu podmínek a akcí IF-THEN, které uživatelům umožňují vytvářet inteligentní scénáře, jako je automatické nabíjení/vybíjení baterie na základě předem nastavených podmínek.

Střídač Ultra je připraven na konfiguraci mikrosítě a po připojení stringového střídače k portu zdroje EPS může k aktivaci při výpadku napájení z elektrické sítě využívat fotovoltaickou energii nebo energii z baterie.

Paralelní střídače:

- bez zařízení EPS Parallel Box: 3
- se zařízením EPS Parallel Box: 10

Rozšíření baterie:

- bez zařízení HPBOX: 2–26 modulů (5,0–93,6 kWh)
- se zařízením HPBOX: 2–78 modulů (5,0–280,8 kWh)

Vlastnosti

Ekonomická

- Maximální 200% naddimenzování a 200% příkon FV
- Maximální vstupní proud 36 A na MPPT, podpora vysoce výkonných solárních panelů

Inteligentní

- Připraven na AI, predikce výroby solární energie a spotřeby energie, strategie inteligentního řízení spotřeby energie
- Služba SolaX Cloud je kompatibilní s VPP a podporuje agregátor zdrojů (2030.5, OpenADR)
- Podpora funkce inteligentní scény, inteligentní řízení zátěže (např. tepelné čerpadlo, nabíječka pro elektromobily)
- Připravenost na konfiguraci mikrosítě, podpora různých scénářů, režimy on-grid a off-grid, vyrovnávání výkonu mezi PCS a hybridním systémem v reálném čase
- Nepřetržitá podpora režimu plánování
- Podpora bezdrátového měřicího řešení
- Dva nezávislé porty pro baterie pro rozšíření kapacity

Bezpečná

- Stupeň krytí IP66
- Přepětová ochrana AC a DC typ II, střídač je vždy chráněn
- Volitelné AFCI

Robustní

- Robustní zálohování, doba přepnutí < 10 ms, až 200 % výkonu z EPS po dobu 10 s, podpora púlvlňných zátěží
- Silnější, provoz na EPS bez baterie

X3-ULTRA

TŘI FÁZE

HYBRIDNÍ STŘÍDAČ

15 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW



Naskenujte pro zobrazení technického listu

ESS-AELIO

HYBRIDNÍ SKŘÍŇ C&I ESS
50 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

Bezpečná

- Třístupňová protipožární ochrana
- Stupeň krytí střídače IP65
- Volitelné AFCI
- Přepětová ochrana AC a DC typ II, střídač je vždy chráněn
- Smart IV Curve scan pro včasnou diagnostiku panelu

Inteligentní

- Připravena na AI, predikce výroby solární energie a spotřeby energie, strategie inteligentního řízení spotřeby energie
- Podpora funkce inteligentní scény, inteligentní řízení zátěže (např. tepelné čerpadlo, nabíječka pro elektromobily)
- Služba SolaX Cloud je kompatibilní s VPP a podporuje agregátor zdrojů (2030.5, OpenADR)
- Připravenost na konfiguraci mikrosítě, podpora různých scénářů, režimy on-grid a off-grid, vyrovnávání výkonu mezi PCS a hybridním systémem v reálném čase
- nepřetržitá podpora režimu plánování
- Podpora bezdrátového měřicího řešení

Robustní

- Podpora provozu v režimu off-grid bez baterie
- Robustní zálohování, doba přepnutí < 10 ms, až 200 % výkonu z EPS po dobu 10 s

Ekonomická

- Maximální 200% naddimenzování a 200% příkon FV
- Maximální vstupní proud 40 A na MPPT, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Pokročilá baterie LFP, samostatná kapacita 215 kWh, rozšiřitelná na MWh

Vlastnosti

Bezpečná

- Inteligentní chlazení vzduchem pro optimální odvod tepla
- Čtyřstupňová požární ochrana
- Přepětová ochrana AC a DC typ II

Inteligentní

- Připravena na AI, predikce výroby solární energie a spotřeby energie
- Strategie inteligentního řízení spotřeby energie
- Služba SolaX Cloud je kompatibilní s VPP a podporuje agregátor zdrojů (2030.5, OpenADR)
- Podpora mikrosítí a různých scénářů
- Podpora nepřetržité vzdálené správy provozu, údržby a nasazení
- Podpora bezdrátového měřicího řešení

Robustní

- Podpora řešení on-grid a off-grid
- Proprietární systémy BMS a EMS na platformě SolaX Cloud
- Zálohování systémových dat v EMS až 1 rok nazpět
- Podpora vyrovnávání úrovně nabití bateriových článků, inteligentní kontrola a řízení teploty

Ekonomická

- Zaručená kvalita pokročilé baterie LFP
- Vysoká hustota výkonu při menším prostoru
- Rozšiřitelná na MWh

ESS-TRENE

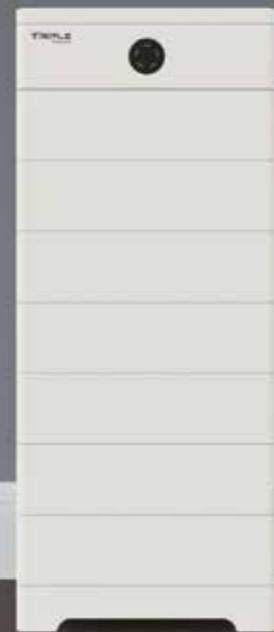
SKŘÍŇ C&I ESS S AC COUPLING
100 kW 215 kWh

Skříň pro ukládání energie C&I řady TRENE je vysoce integrovaní řešení s univerzálními možnostmi použití. Vzduchem chlazená řada skříní TRENE poskytuje účinná, bezpečná a stabilní inteligentní řešení pro ukládání energie.



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Baterie pro ukládání energie



Vlastnosti

VYSOCE VÝKONNÝ

- Max. trvalý nabíjecí a vybíjecí proud 45 A
- Unikátní technologie ohřevu baterie, která umožňuje provoz při nízkých teplotách

BEZPEČNÝ A SPOLEHLIVÝ

- Spolehlivý bateriový článok LFP
- Stupeň krytí IP65 pro vnitřní i venkovní instalaci
- Měkký start chránící baterie a střídače před náhlým přepětím
- Životnost > 6000 cyklů

FLEXIBILITA

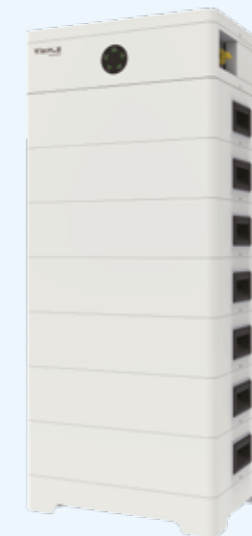
- Široký rozsah kapacity 5,1–33,2 kWh
- Možnost rozšíření během životnosti produktu

SNADNÁ INSTALACE

- Stohovatelné moduly, snadná a rychlá instalace jednou osobou
- Předpřipravené komunikační kabely pro rychlé zapojení
- Vzdálená diagnostika a aktualizace prostřednictvím střídače

T-BAT-SYS-HV-S2.5/3.6

T-BAT HS 5.0~46.8



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

T-BAT-SYS-HV-R2.5/3.6

5,1 kWh ~ 47,9 kWh



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Baterie Safe LiFePO4 (50 Ah)
- Stohovatelný design s minimalistickými montážními konzolami (standardní kryt)
- Dlouhá životnost > 6000 cyklů
- Max. trvalý nabíjecí a vybíjecí proud 45 A (v závislosti na střídači)
- Snadná a rychlá instalace jednou osobou
- Možnost rozšíření z 5 kWh na 33 kWh na stoh
- Vzdálené monitorování a aktualizace
- Místní analýza dat prostřednictvím APP

Vlastnosti

- Systematický design, důkladná optimalizace a bezproblémové propojení s hybridním střídačem Solax.^①
- Unikátní technologie ohřevu baterie, která umožňuje provoz při nízkých teplotách
- Dostupný rozsah teplot pro nabíjení/vybíjení -30 °C až 50 °C
- Bezpečný typ baterie LiFePO4 používaný ve špičkových systémech
- Modulární stohovatelný design, snadná instalace, montáž na podlahu
- Technologie automatického doplňování energie zabraňuje nadměrnému vybíjení baterie
- Stupeň krytí IP65 umožňuje vnitřní i venkovní instalaci
- Vzdálená diagnostika závad, aktualizace a údržba
- Více komunikačních rozhraní: RS485, CAN
- Využívá zařízení předních výrobců lepší stabilitu systému
- Dlouhá životnost, více než 6000 cyklů
- Certifikace bezpečnosti TUV, CE, UN38.3 a další

① S hybridním střídačem G4

T-BAT-SYS-HV-3.0

T-BAT H 3.0~12.0



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

T-BAT-SYS-HV-5.8



T-BAT H 5.8 (Master) T-BAT H 5.8 V2 (Master)



HV11550/HV11550 V2(Slave)



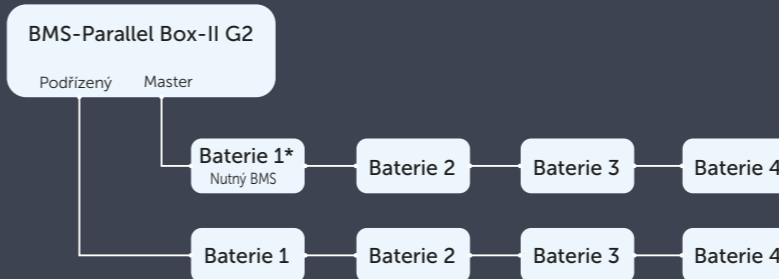
Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Nejbezpečnější baterie LiFePO4
- Hloubka vybití 90 %
- Životnost > 6000 cyklů
- Stupeň krytí IP65
- Montáž na podlahu nebo na stěnu
- Menší vlastní spotřeba
- Rychlá instalace
- Žádné toxické těžké kovy ani žíraviny
- Ke každému střídači lze připojit maximálně 8 podřízených baterií se zařízením BMS Parallel Box

Vlastnosti

- Zvýšení kapacity ESS
- Prodloužení pracovní doby ESS
- Duální modul
- Vhodné pro rozšíření kapacity
- Prodloužení životnosti baterií díky střídavému používání dvou modulů



Poznámky:

1. Baterie 1, 2, 3 a 4 mohou být HV11550 nebo HV10230.
2. Modely baterií 1, 2, 3 a 4 musí být stejné.
3. Baterie 1 vyžaduje BMS, tzn. T-BAT H 5.8 pro T58, MC0600 + HV10230 pro T30.
4. U řady TS musí být jeden string baterie připojen k portu Slave.

BMS-PARALLEL BOX-II G2



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

System ukládání energie

X3-IES

5 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW



Vlastnosti

Robustní

- Robustní zálohování, doba přepnutí < 10 ms (úroveň UPS), až 200 % výkonu z EPS po dobu 10 s, podpora půlvlnných zátěží
- Technologie ohřevu baterie, provoz v extrémním prostředí až -30 °C

Inteligentní

- Připraven na AI, predikce výroby solární energie a spotřeby energie, strategie inteligentního řízení spotřeby energie
- Služba SolaX Cloud je kompatibilní s VPP a podporuje agregátor zdrojů (IEEE 2030.5, OpenADR)
- Připravenost na konfiguraci mikrosítě, podpora různých scénářů, režimy on-grid a off-grid, vyrovnávání výkonu mezi PCS a hybridním systémem v reálném čase.
- Podpora funkce inteligentní scény, inteligentní řízení zátěže (např. tepelné čerpadlo, nabíječka pro elektromobily)
- Nepřetržitá podpora režimu plánování
- Podpora bezdrátového měřicího řešení

Ekonomická

- Řešení „vše v jednom“, Plug and Play, možnost rozšíření a snadná instalace
- Maximální 200% naddimenzování a 200 % příkonu FV
- Maximální vstupní proud jednoho stringu 20 A DC, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Nízké počáteční výstupní napětí prodlužuje pracovní dobu střídače
- Funkce sledování stínů

Bezpečná

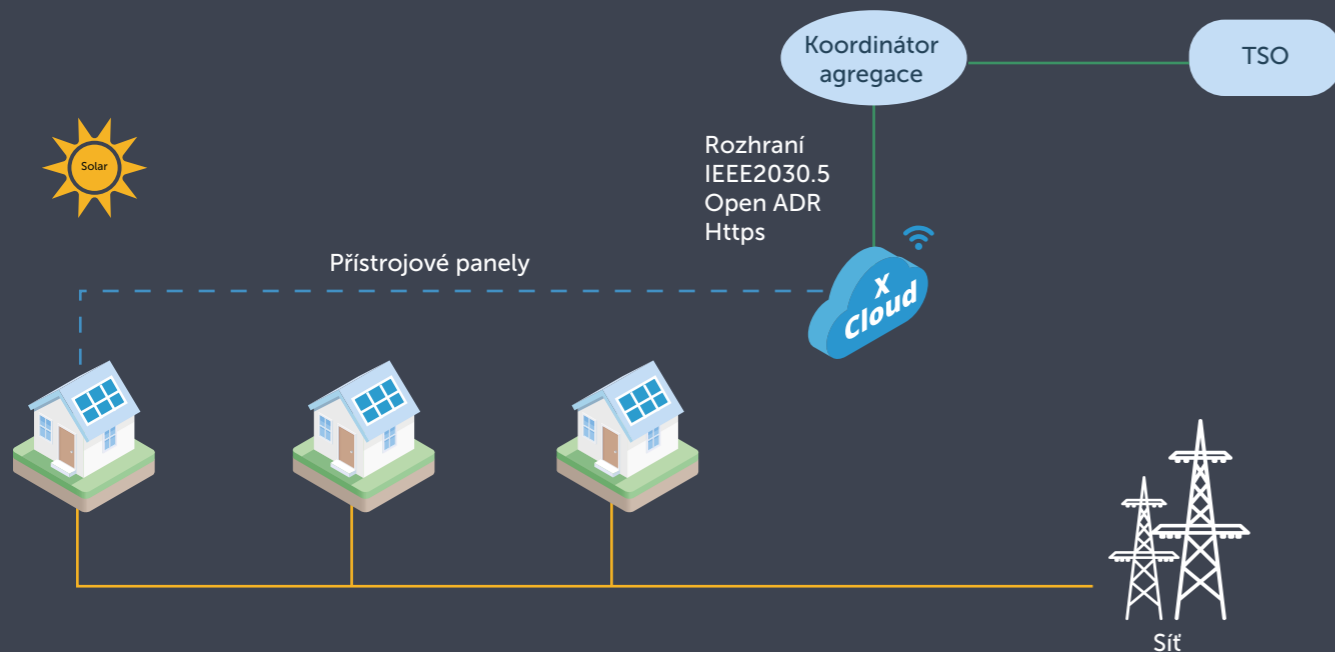
- Stupeň krytí IP66
- Přepětová ochrana AC a DC typ II, střídač je vždy chráněn
- Volitelné AFCI



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

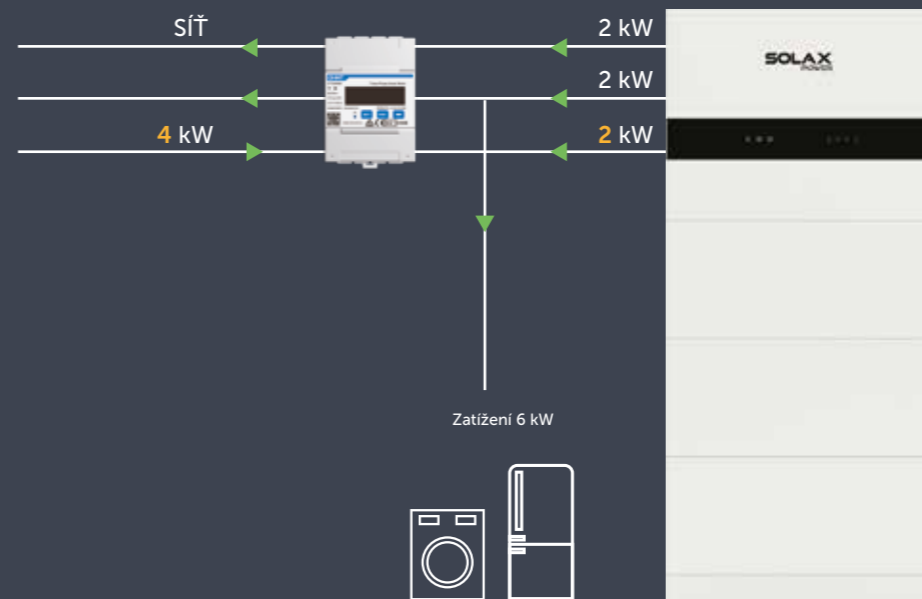
PŘIPRAVENOST NA VPP

Díky podpoře rozhraní API IEEE2030.5 a Open ADR lze produkt snadno integrovat s provozními platformami VPP. Tato funkce se v současné době využívá pouze v některých zemích.

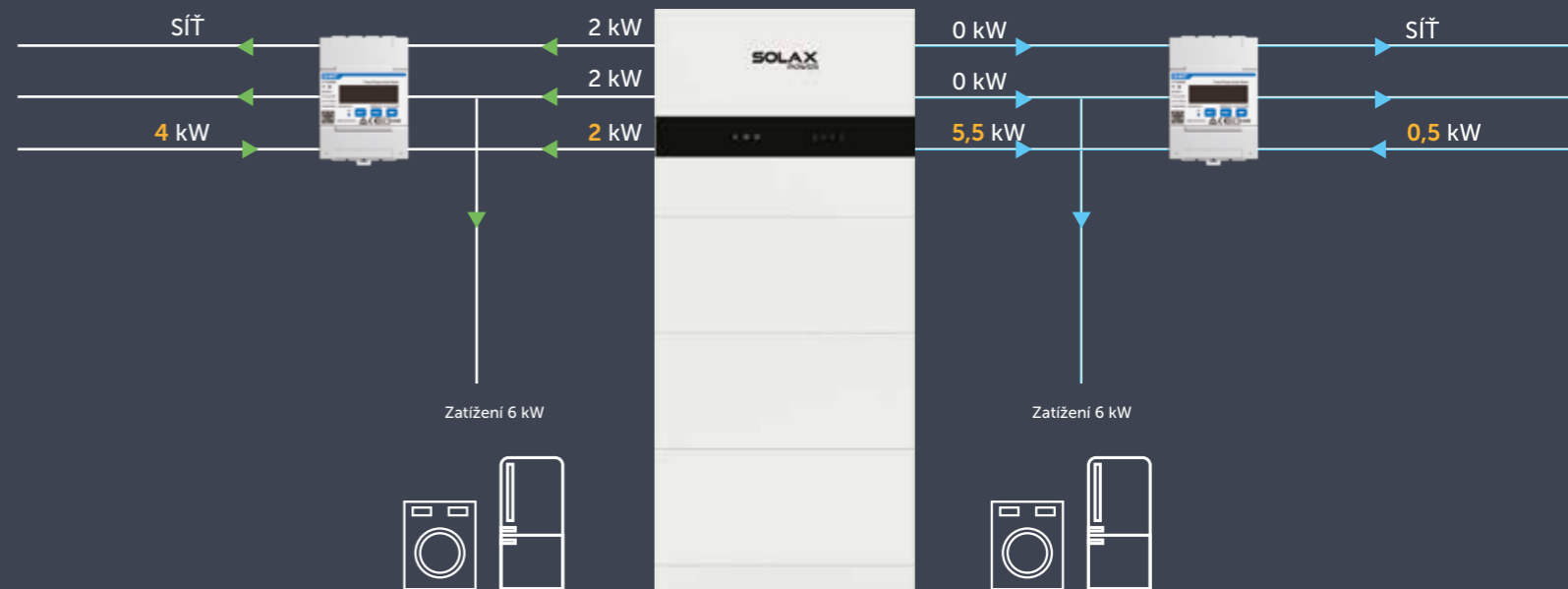


100% PODPORA TŘÍFÁZOVÉ NESYMETRIE

PODPORA TŘÍFÁZOVÉHO
SYMETRICKÉHO
VÝSTUPU



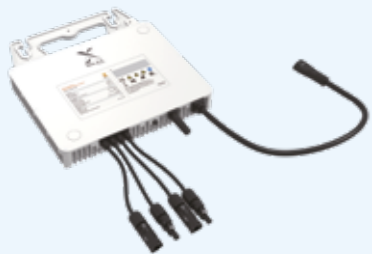
PODPORA TŘÍFÁZOVÉHO
NESYMETRICKÉHO
VÝSTUPU



Řešení pro fotovoltaické střídače

X1-MICRO

X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200



X1-Micro 1300 / X1-Micro 1500 / X1-Micro 1600 /
X1-Micro 1800 / X1-Micro 2000 / X1-Micro 2200



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Maximální výstupní výkon až 1200 VA pro mikrostrídač 2 v 1 a 2200 VA pro mikrostrídač 4 v 1 s nezávislými vstupními kanály (MPPT)
- DC vstup až 20 A DC pro kompatibilitu s vysoce výkonnými fotovoltaickými moduly
- Zabudovaný průmyslový modul Wi-Fi pro vysokou spolehlivost
- Integrované bezpečnostní ochranné relé
- Podpora mikrosítě, řešení AC Coupling se stávajícím systémem pro ukládání energie
- Podpora integrace jednofázového mikrostrídače do třífázové elektrické soustavy
- Regulace jalového výkonu a funkce rychlého vypnutí
- Snadná instalace a údržba, malé rozměry a nízká hmotnost
- Stupeň krytí IP67 pro vyšší spolehlivost

Vlastnosti

Zlepšený výkon

- DC vstup: 200% naddimenzování, proud 16 A, širší rozsah napětí MPPT 40 ~ 450 V
- Zabudované globální skenování MPP pro vyšší zisk

Vysoká přizpůsobitelnost

- Přizpůsobitelné pro řešení domácí nabíječky pro elektromobily
- Hromadná správa a široké možnosti rozšíření prostřednictvím Datahub
- Rozšiřitelný paralelní provoz Master/Slave přes Modbus

Zvýšená bezpečnost

- Zabudovaná přepětová ochrana AC/DC typu II (volitelné) a podpora diagnostiky I-V křivky
- Podpora externího zařízení pro rychlé vypnutí (RSD)
- Volitelná detekce elektrického oblouku (AFCI)
- Zabudovaná funkce řízení exportu výkonu

Optimalizované monitorování

- 10s interval aktualizace dat (volitelné)
- Více rozhraní pro prezentaci dat

X1-MINI G4

JEDNA FÁZE
ON-GRID STRÍDAČ

0,6 kW / 0,7 kW / 0,8 kW
1,1 kW / 1,5 kW / 2,0 kW
2,5 kW / 3,0 kW / 3,3 kW
3,7 kW / 4,0 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

X1-BOOST G4

JEDNA FÁZE
ON-GRID STŘÍDAČ

2,5 kW / 3,0 kW / 3,3 kW
3,6 kW / 4,2 kW / 5,0 kW
6,0 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

Vynikající výkon

- DC vstup: 200 % naddimenzování, proud 16 A, počáteční napětí 50 V
- Zabudované globální skenování MPP pro vyšší účinnost

Vynikající přizpůsobitelnost

- Řešení pro domácí nabíječku pro elektromobily a tepelné čerpadlo lze přizpůsobit
- Hromadná správa a široké možnosti rozšíření prostřednictvím Datahub
- Podpora paralelního provozu Master/Slave přes Modbus

Uživatelsky přívětivé monitorování

- 10s interval aktualizace dat (volitelné, nutný nový Wi-Fi hardwarový klíč)
- Rychlá a snadná konfigurace (WiFi a aplikace)

Zaručená bezpečnost a spolehlivost

- Zabudovaná přepětová ochrana AC/DC typu II (volitelné) a podpora diagnostiky I-V křivky
- Volitelná externí ochrana RSD (rychlé vypnutí) a integrovaná ochrana DC AFCI (volitelné)
- Zabudovaná funkce řízení exportu

Vlastnosti

Vysoce účinný

- Maximální účinnost až 98,3 %
- Nízké počáteční napětí, široký rozsah napětí MPPT
- 200% naddimenzování, 110% přetížení výkonu (kromě modelu 15 kW)
- Zabudované globální skenování MPP pro vyšší účinnost

Bezpečná

- Stupeň krytí IP66
- Integrovaná přepětová ochrana AC a DC

Chytrý

- Zabudované řízení exportu výkonu
- Vzdálené nastavení a aktualizace
- 24hodinové monitorování a údržba (volitelné)
- Inteligentní řízení zátěže – tepelné čerpadlo (nutný adaptér)
- Více metod monitorování, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (volitelné)

Ekonomická

- Velmi vysoká hustota výkonu
- Maximální DC vstup 16 A na string, podpora výkonných solárních panelů

X3-MIC G2

TŘI FÁZE
ON-GRID STŘÍDAČ

3 kW / 4 kW / 5 kW / 6 kW
8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

X3-PRO G2

TŘI FÁZE
ON-GRID STRÍDAČ

8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW
17 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

Vysoce účinný

- Maximální účinnost až 98,5 %
- Nízké počáteční napětí, široký rozsah napětí MPPT
- 150% přetížení výstupu DC, 110% přetížení výstupu AC
- Zabudované globální skenování MPP pro vyšší účinnost

Bezpečná

- Přepětová ochrana typu II pro AC a DC
- Ochrana ARC (volitelné)
- Stupeň krytí IP66

Chytrý

- Zabudované řízení exportu výkonu
- Inteligentní řízení zátěže – tepelné čerpadlo (nutný adaptér)
- 24hodinové monitorování a údržba (volitelné)
- Podpora více metod monitorování, volitelné: WiFi/LAN/4G

Ekonomická

- Velmi vysoká hustota výkonu
- Maximální DC vstup 32 A na sledovač MPP, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Až 3 MPPT, 2 stringy na MPPT
- Podpora paralelního provozu Master/Slave

Vlastnosti

Více energie

- Maximální účinnost 98,4 %
- Rozsah napětí MPPT 180 ~ 1000 V DC
- Maximálně 6 MPPT, 2 stringy na sledovač MPP
- 150% naddimenzování FV vstupu, 110% přetížení výstupu
- Maximální proud MPPT 32 A

Bezpečnost a spolehlivost

- Stupeň krytí IP66
- Ochrana AFCI (volitelné)
- Vnitřní přepětová ochrana AC a DC (typ II), typ I+II volitelně

Intelligence pro snadnou údržbu a hospodárnost

- Zabudované řízení exportu výkonu
- Vzdálené nastavení a aktualizace
- Podpora chytré diagnostiky I-V křivky
- Možnost připojení hliníkového kabelu AC
- Bezpojistkové provedení s chytrým sledováním proudu sérii
- Noční kompenzace jalového výkonu
- 24hodinové monitorování provozu (volitelné)
- Chytrá technika chlazení vzduchem přispívá k dlouhé životnosti ventilátorů
- Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 10 % lehčí a menší

X3-MEGA G2

TŘI FÁZE
ON-GRID STRÍDAČ

40 kW / 50 kW / 60 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

X3-FORTH

TŘI FÁZE
ON-GRID STRÍDAČ

80 kW / 100 kW / 110 kW
120 kW / 125 kW / 136 kW
150 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

Více energie

- Maximální účinnost až 99 %
- Rozsah napětí MPPT 180 ~ 1000 V DC
- Maximálně 12 MPPT, 2 stringy na sledovač MPP
- 150% naddimenzování FV vstupu, 110% přetížení výstupu
- Maximální proud MPPT 32 A

Bezpečnost a spolehlivost

- Stupeň krytí IP66
- Ochrana AFCI (volitelně)
- Detekce teploty AC koncovky
- Vnitřní přepětová ochrana AC a DC (typ II), typ I+II volitelně

Intelligence pro snadnou údržbu a hospodárnost

- Zabudované řízení exportu výkonu
- Vzdálené nastavení a aktualizace
- 24hodinové monitorování provozu
- Podpora chytré diagnostiky I-V křivky
- Noční kompenzace jalového výkonu
- Možnost připojení hliníkového kabelu AC
- Komunikace po elektrické síti (PLC) (volitelně)
- Bezpojistkové provedení s chytrým sledováním proudu sérii
- Chytrá technika chlazení vzduchem přispívá k dlouhé životnosti ventilátorů
- Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 5 % lehčí a menší

Vlastnosti

Více energie

- Maximální účinnost až 99,1 %
- Rozsah napětí MPPT 460~1500 V DC
- Maximálně 6 MPPT, 5 stringů na sledovač MPP
- Maximální proud MPPT 75 A

Bezpečnost a spolehlivost

- Stupeň krytí IP66 a NEMA4X pro USA
- Ochrana AFCI (volitelně)
- Detekce teploty svorek AC
- Vnitřní přepětová ochrana AC a DC (typ II), typ I+II volitelně

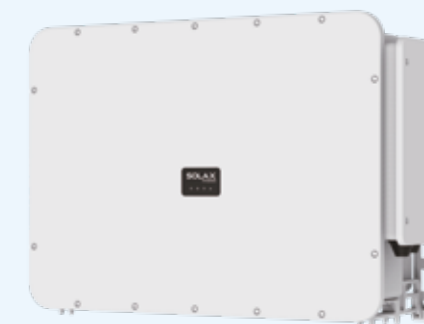
Intelligence pro snadnou údržbu a hospodárnost

- Zabudované řízení exportu výkonu
- Vzdálené nastavení a aktualizace
- 24hodinové monitorování provozu
- Komunikace po elektrické síti (PLC) (volitelně)

X3-GRAND

TŘI FÁZE
ON-GRID STRÍDAČ

300 kW / 320 kW



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

CHYTRÁ NABÍJEČKA PRO ELEKTROMOBILY

X1-EVC-7.2K

X3-EVC-11K / X3-EVC-22K



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Možnost volby zástrčky nebo zásuvky
- Integrované monitorování výpadku proudu (30 mA AC a 6 mA DC)
- Integrovaná ochrana PEN a bez zemnicí tyče^①
- Šifrovaná komunikace TLS
- Snadná instalace v interiéru i exteriéru
- Vytvořte inteligentní fotovoltaický systém, systém skladování energie a nabíjení pro elektromobily prostřednictvím komunikace mezi inteligentní nabíječkou pro elektromobily a střídačem SolaX.
- Možnost využití 100 % obnovitelné energie vyrobené z vaší solární nebo větrné elektrárny.
- Integrovaná funkce RFID
- Vzdálené nastavení a monitorování pomocí APP a webové stránky
- Inteligentní dynamické řízení vyrovnávání zátěže
- Nastavení časovače pro snížení nákladů během cenové špičky
- LCD displej (volitelné)

^① Pouze pro nabíječky prodávané v regionu Spojeného království

Vlastnosti

Dálkové ovládání a nastavení

- Připojení k síti Wi-Fi
- Řízení výkonu tepelného čerpadla

Duální režim ovládání

- Suchý kontakt, podpora až 16 signálů
- Analogový výstup, max. nastavení 15 kroků

Různá tepelná čerpadla

- Tepelné čerpadlo SG Ready
- Tepelné čerpadlo se suchým kontaktem
- Analogově řízené tepelné čerpadlo

Solární účinnost

- Optimalizace účinnosti solárního systému pomocí střídače (připojení RS485)

Nastavení plánu

- Přizpůsobení plánu pro řízení systému

Adapter Box G2



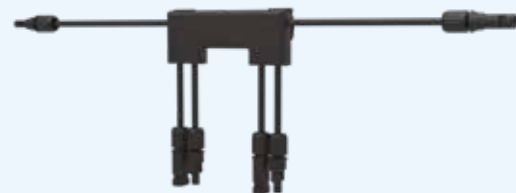
Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Zařízení pro rychlé vypnutí

XRSD-1C



XRSD-2C



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Rychlé vypnutí na úrovni modulu
- Monitorování na úrovni modulu (volitelné)
- Max. vstupní proud FV 20 A: Kompatibilní se všemi fotovoltaickými panely
- Velmi nízký šum signálu, nespouští AFCI střídače
- Nižší spotřeba energie a širší rozsah provozních napětí
- Snadná instalace a údržba s pomocí standardních konektorů MC4
- Kompatibilní se všemi střídači SolaX i střídači jiných značek
- Stupeň krytí IP68 s bezkonkurenční spolehlivostí

Vlastnosti

- Rychlé vypnutí na úrovni modulu
- Monitorování na úrovni modulu (volitelné)
- Max. vstupní proud FV 20 A: Kompatibilní se všemi fotovoltaickými panely
- Velmi nízký šum signálu, nespouští AFCI střídače
- Nižší spotřeba energie a širší rozsah provozních napětí
- Snadná instalace a údržba s pomocí standardních konektorů MC4
- Kompatibilní se všemi střídači SolaX i střídači jiných značek
- Stupeň krytí IP68 s bezkonkurenční spolehlivostí

Vlastnosti

- Rychlé vypnutí na úrovni modulu pomocí Solax XRSD
- Monitorování na úrovni modulu (volitelné)
- IP 65
- Rychlé vypnutí jednoduchým vypnutím zařízení Core Kit nebo pomocí tlačítka nouzového zastavení
- Až 2 jádra na vysílač
- Napájení a moduly WiFi (volitelné)

XRSD-CORE KIT



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Inteligentní řízení spotřeby energie

DataHub1000



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

Vlastnosti

- Místní a vzdálené monitorování, hromadné nastavení a aktualizace střídačů
- Hromadné inteligentní řízení exportu, řízení DRM, řízení zvlnění apod. střídačů
- Podpora velkokapacitního úložiště dat
- Podpora protokolu IEC104

Název produktu	DataHub
Model	DataHub1000
Napájecí adaptér	AC vstup 100–240 V 50/60 Hz 1,5 A DC výstup 12 V 2 A
Bezdrátový modul	Wi-Fi 2,4 GHz
Ethernet	10/100M
Počet zařízení	60
Rozhraní	RS485*4, CAN*1, Ethernet*1
Suchý kontakt	AI*2, DI*4, DO*4
Interval přenosu dat	5 minut
Rozšířená úložná kapacita	8G/16G TF karta (volitelné)
Rozměry	205*124*33 mm
Hmotnost	440 ± 10g
Stupeň ochrany	IP21
Rozsah provozních teplot	-20 °C ~ +60 °C

Vlastnosti

Přesnost

- Třída přesnosti měření 1

Pohodlí

- Volitelná montáž na 35mm lištu DIN nebo na přední stranu

Bezpečnost a spolehlivost

- Bezpojistková konstrukce pro vyšší bezpečnost
- Mezinárodní certifikace pro vyšší spolehlivost
- Plně utěsněná konstrukce s přirozeným chlazením pro vyšší spolehlivost

Úspora energie

- Celková spotřeba energie ≤ 1 W

Chytrá energie

- Využívejte čistou a účinnou obnovitelnou energii bez znečištění.
- Ekologicky šetrné a nízkouhlíkové hospodářství, úsporný provoz, udržitelný rozvoj

Chytré monitorování

- Jedna svorka může ovládat více zařízení a provádět monitorování parametrů a dotazování na poruchy

MĚŘIČ ENERGIE

DDSU666 5(80)A

DTSU666 5(80)A

DDSU666-CT 200A/5A

DTSU666-CT 200A/5A



Naskenujte pro
zobrazení
technického listu

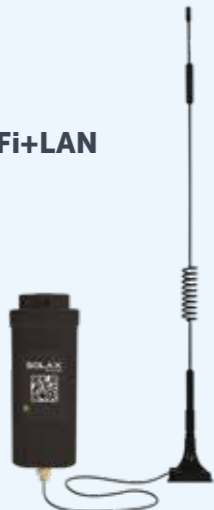
Pocket WiFi V3.0-P



Pocket WiFi+LAN



Pocket WiFi+4GM



**Naskenujte pro
zobrazení
technického listu**

Pocket WiFi V3.0-P

- Rychlá instalace s funkcí „Plug & Play“
- Vodotěsné provedení s krytím IP 65 proti prachu
- Stabilní přenos dat a dobrá spolehlivost
- Ukládání a obnovení dat offline
- Možnost použití více antén podle situace
- Živé sledování dat v 10s intervalech
- Podpora Modbus TCP
- Podpora standardu IEEE2030.5

Pocket WiFi+LAN

- Rychlá instalace s funkcí „Plug & Play“
- Vodotěsné provedení s krytím IP 65 proti prachu
- Stabilní přenos dat a dobrá spolehlivost
- Ukládání a obnovení dat offline
- Živé sledování dat v 10s intervalech
- Podpora Modbus TCP
- Podpora standardu IEEE2030.5

Pocket WiFi+4GM

- Rychlá instalace s funkcí „Plug & Play“
- Vodotěsné provedení s krytím IP 65 proti prachu
- Stabilní přenos dat a dobrá spolehlivost
- Ukládání a obnovení dat offline
- Podpora více komunikačních operátorů
- Živé sledování dat v 10s intervalech
- Podpora Modbus TCP
- Podpora standardu IEEE2030.5

SOLAX CLOUD

Vše, co potřebujete k řízení energie



Ovládání na dosah ruky

Používejte svá chytrá zařízení k připojení a ovládání energie



- Všechny platformy
- Monitorování provozu
- Informace v reálném čase
- Automatická oznámení
- Jednoduché rozhraní

Ať už se jedná o rezidenční nebo komerční aplikace, náš centralizovaný software pro správu a monitorování vám ušetří čas i peníze. Díky službě SolaX Cloud mohou naši zákazníci a montážní firmy vždy sledovat důležitá data v reálném čase. Služba SolaX Cloud je navržena s ohledem na koncové uživatele a její používání je jednoduché. Vše, co potřebujete, máte na dosah ruky.