



PARTNER

Celosvětově: +86 571-56260008

 www.solaxpower.com

 info@solaxpower.com

X3-ULTRA

15 kW
|
30 kW

Třífázový hybridní invertor

Komerční a průmyslové
hybridní řešení



- 0% PV vstupní výkon
- MPPT, podpora vysoká



- strategie přidělu a domácí spotřeby
- s agregátor zdrojů
- inteligentní správa zátěže různé scénáře, jak napájení mezi PCS, tak i
- E
- jsou připraveny na rozšíření baterie



- ver čas < 10 ms, až pŕlvlnné zatížení baterie
-



Trezor

- Stupeň krytí IP66
- AC&DC SPD typ II, vždy hlídající měnič AFCI volitelně
-



X3-ULTRA
15-30 kW

VSTUP PV							
Max. doporučený výkon FV pole [Wp]	30 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	60 000
Max. vstupní stejnosměrný výkon [W]	30 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	60 000
Max. DC napětí [V] ^①				1000			
Jmenovité DC provozní napětí [V]				600			
Počet sledovačů MPP / řetězců na sledovač MPP	2 (2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)		
Max. vstupní proud (vstup PV1 / vstup PV2 / vstup PV3) [A] ^②	36/36	36/36/36	36/36	36/36	36/36/36		
Max. zkratový proud (vstup PV1 / vstup PV2 / vstup PV3) [A] ^③	45/45	45/45/45	45/45	45/45	45/45/45		
MPPT rozsah provozního napětí [V] ^④				160-950			
Počáteční výstupní napětí [V]				200			
OUTPUT AC (On-Grid)							
Nominální střídavý výkon [VA]	15000 (AS 4777 14999)		19999	20 000	20 000	25 000 (VDE410524900)	30 000 (AS477729999, VDE410529900)
Max. zdánlivý střídavý výkon [VA]	16500 (AS 4777 14999)		19999	22 000	22 000	27500 (VDE410524900)	30 000 (AS477729999, VDE410529900)
Jmenovité síťové napětí (rozsah střídavého napětí) [V]				3P4W, 400/230			
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]				50/60			
Jmenovitý střídavý proud [A]	21.8		29,0	29,0	29,0	36.3	43,5
Max. AC proud [A]	24,0 (AS 4777 21,8)		29,0	31.9	31.9	39,9 (VDE4105 36,3)	43,5
Účinník výtlaku				1 (- 0,8 ~ 0,8)			
Celkové harmonické zkreslení (THDi, jmenovitý výkon) [%]				< 3			
VSTUP AC							
Nominální střídavý výkon [VA]	15 000	15 000	19999	20 000	20 000	25 000	30 000
Jmenovitý střídavý proud [A]	21.8	21.8	29,0	29,0	29,0	36.3	43,5
Jmenovité síťové napětí (rozsah střídavého napětí) [V]				3P4W, 400/230			
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]				50/60			
BATERIE							
Typ baterie				Lithium - iontové			
Rozsah napětí baterie [V]				120-800			
Max. nabíjecí / vybíjecí proud [A]				60 (30 × 2)			
VÝSTUP EPS (S BATERIÍ)							
Špičkový výkon EPS [VA]				2 řasy jmenovitého výkonu, 10s			
Jmenovitý výkon EPS [VA]	15 000	15 000	19999	20 000	20 000	25 000	30 000
Jmenovité napětí EPS [V], frekvence [Hz]				400/230; 50/60			
Jmenovitý proud EPS [A]	21.8	21.8	29,0	29,0	29,0	36.3	43,5
Doba přepnutí [ms]				< 10			
Celkové harmonické zkreslení (THDv, lineární zatížení)				< 3			
[%] SPOTŘEBA ENERGIE							
Vnitřní spotřeba (noc) [W]				< 5			
OCHRANA							
Ochrana proti ostrovu				Ano			
DC ochrana proti přepólování				Ano			
Monitorování izolace				Ano			
Monitorování zbytkového proudu				Ano			
AC nadproudová ochrana				Ano			
AC ochrana proti zkratu				Ano			
AC přepětová ochrana				Ano			
Ochrana proti přehřátí				Ano			
Zpětné nabíjení baterie ze sítě				Ano			
Přepětová ochrana				Typ II, DC a AC			
AFCI				OPT			

ÚČINNOST

MPPT účinnosti	99,9 %
Max. účinnosti	98,0 %
evropské účinnosti	97,7 %
Jmenovité nabití baterie účinnosti	98,5 %
Jmenovité vybití baterie účinnosti	97,0 %

NORMA

Bezpečnost	EN / IEC62109 - 1 / - 2
EMC	EN61000 - 6 - 1 / 2 / 3 / 4; EN61000 - 3 - 11/12; EN 5011; IEC 62920
Osvědčení	VDE4105 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0 - 21 / IEC61727 / PEA / MEA / NRS - 097 - 2 - 1 / RD1699 / TOR

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

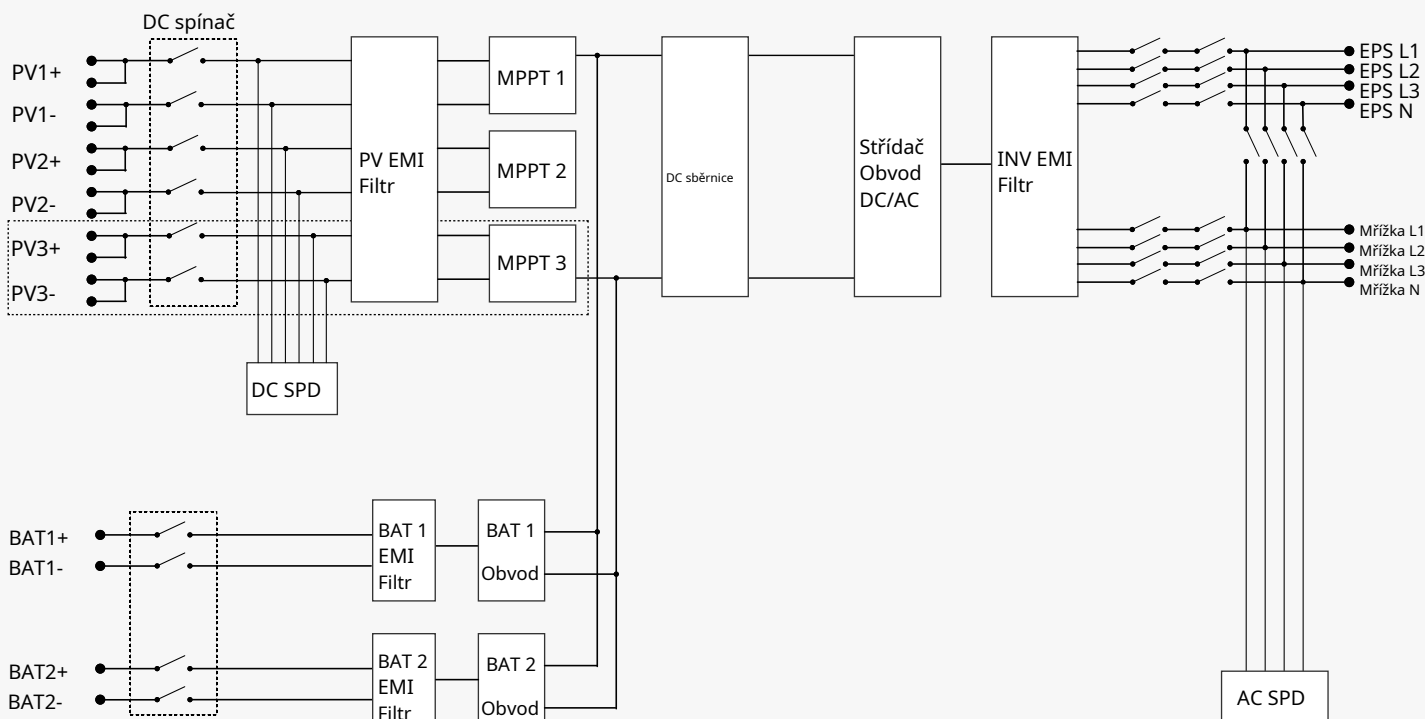
Třída ochrany	IP66
Rozsah provozních teplot [°C]	- 35 ~ 60 (snížení nad + 45)
Relativní vlhkost [%]	0 ~ 100
nadmorská výška [m]	< 3000
Skladovací teplota [°C]	-40 ~ +70
Rozměry (ŠxVxH) [mm]	696 × 526 × 240
Hmotnost [kg]	47
Koncept chlazení	Chytré chlazení
Topologie	Bez transformátoru
Sdělení	Modbus (RS485), měřidlo (RS485), DI × 2, DO × 1

① :Maximální vstupní napětí je horní mez stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně poškodilo měnič.

② :Vstup PV3 je k dispozici pouze pro 15KP, 20KP, 25K a 30K. Když jsou oba řetězce připojeny k jednomu MPPT, maximální vstupní proud pro jeden řetězec je 18A. Když je jeden řetězec připojen k jednomu MPPT, maximální vstupní proud pro jeden řetězec je 20A.

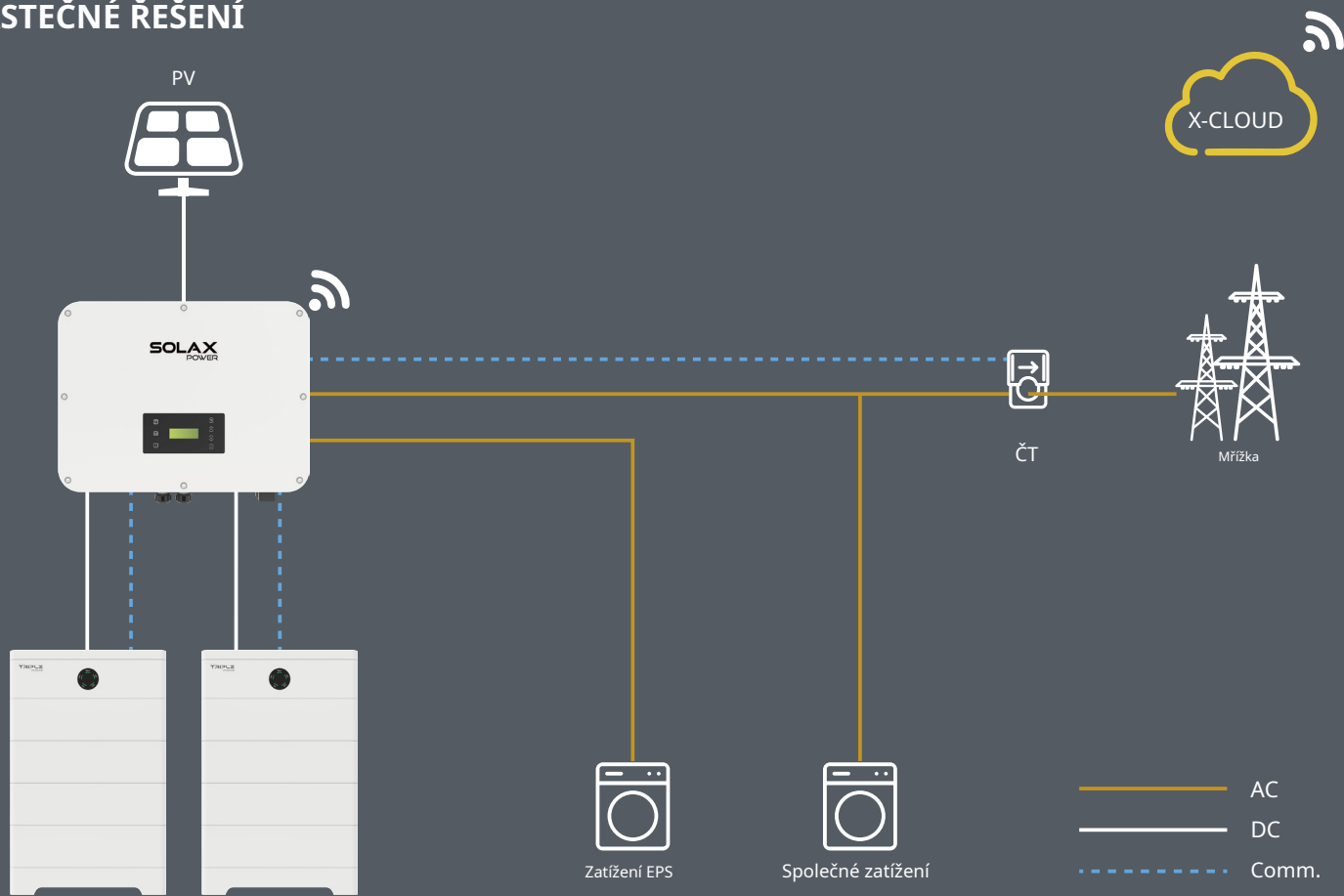
③ :Vstupní napětí přesahující rozsah provozního napětí může spustit ochranu měniče.

SCHÉMA OBVODU

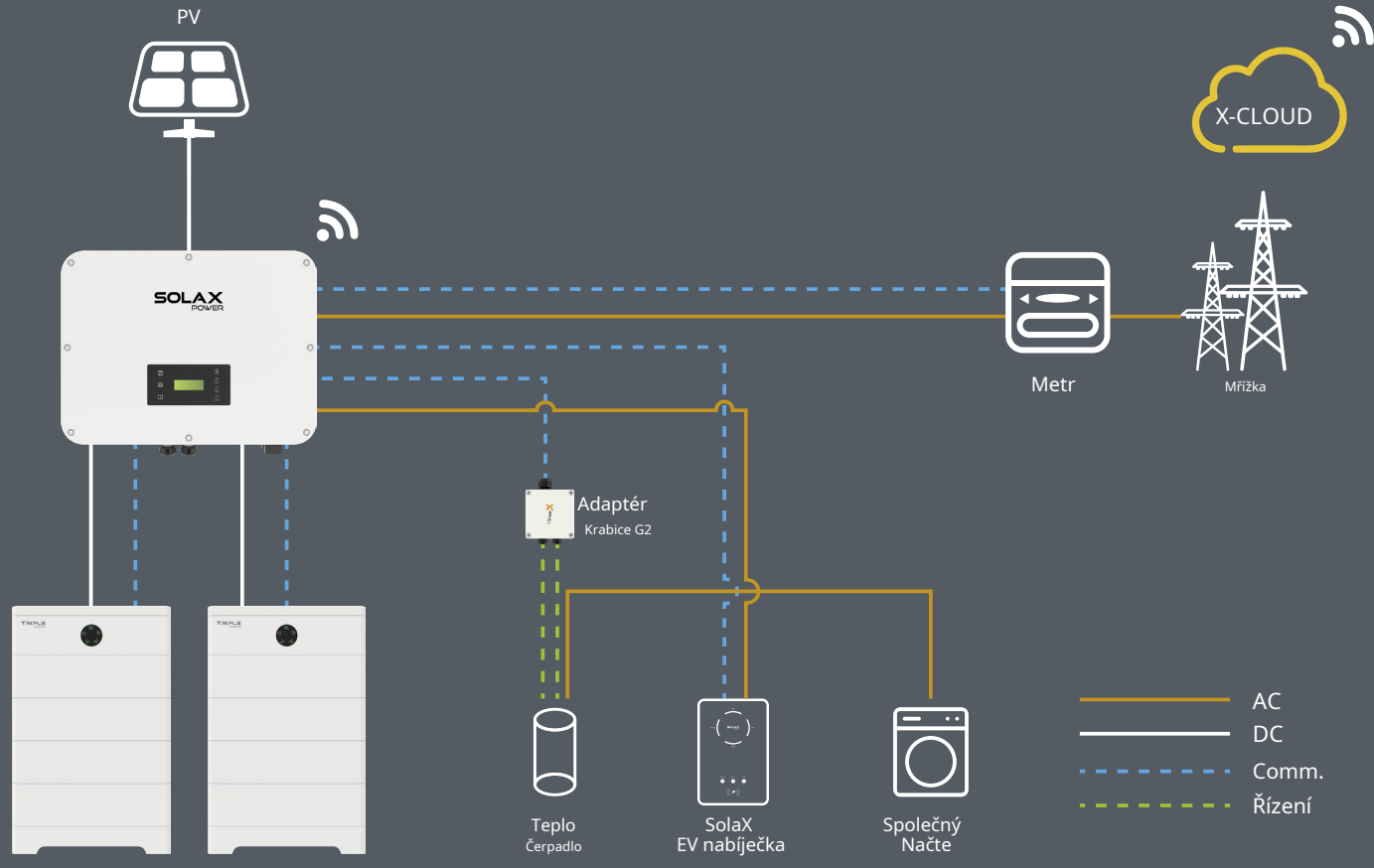


TYPICKÝ SCÉNÁŘ

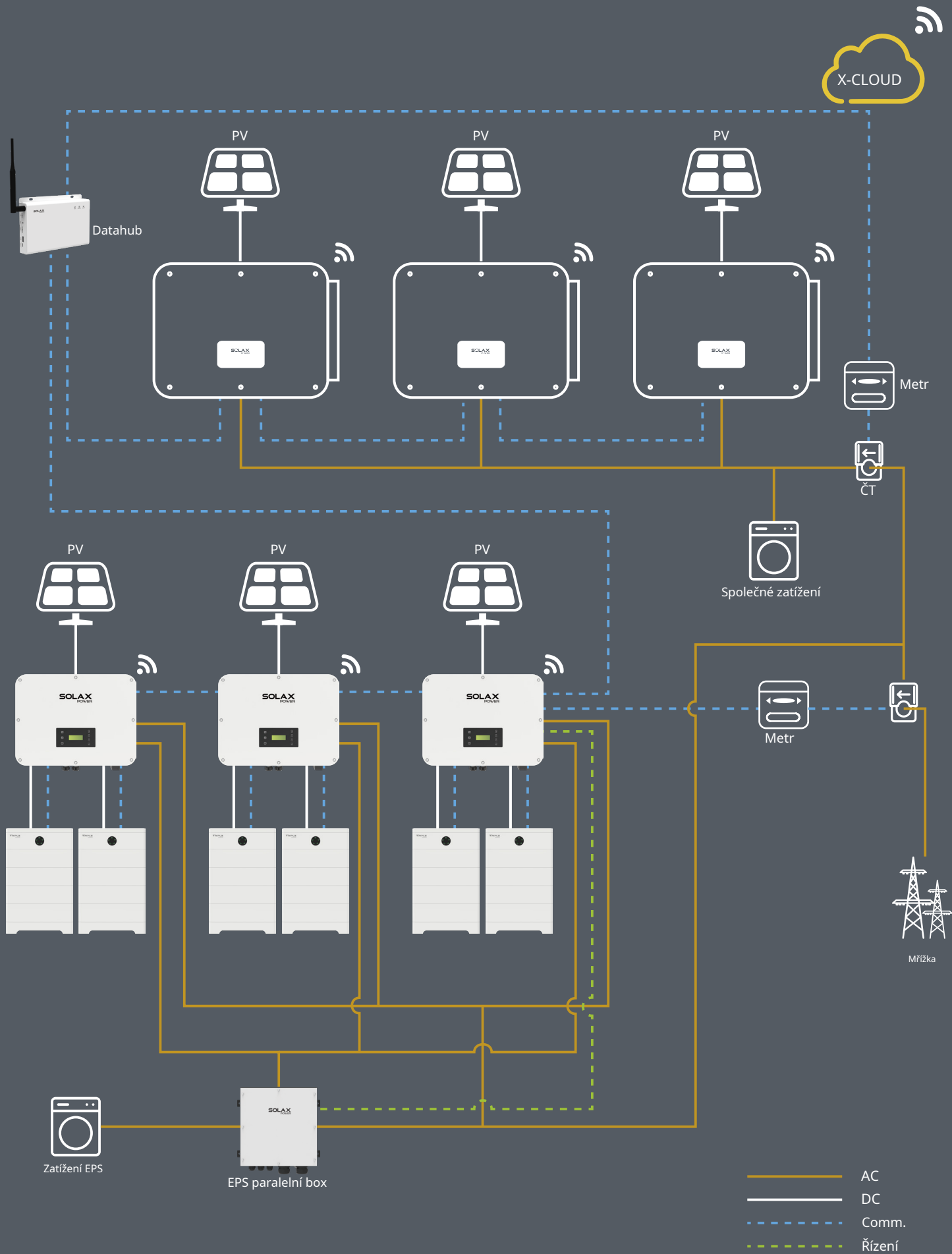
ČÁSTEČNÉ ŘEŠENÍ



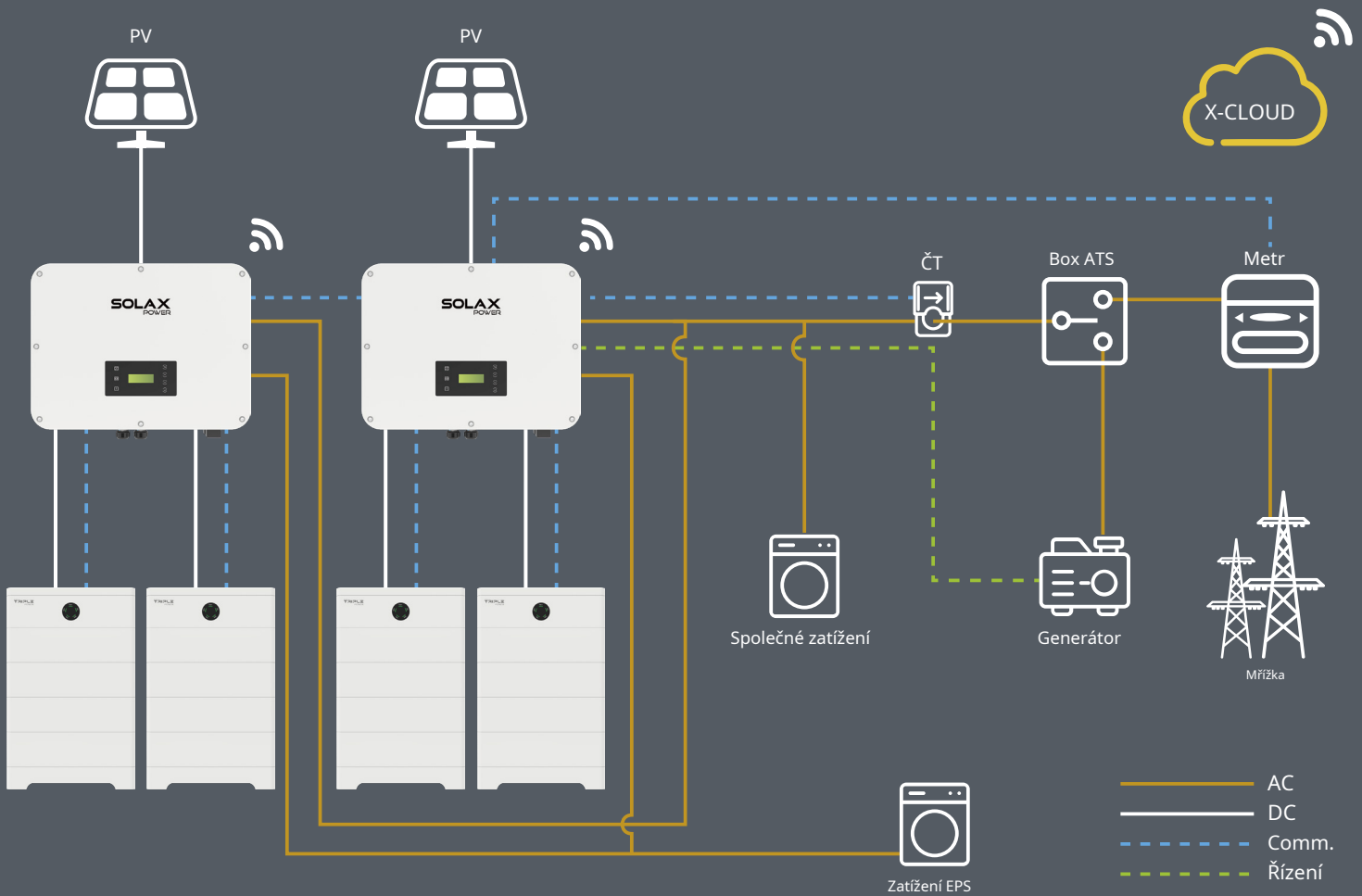
CELÝ DOMÁCÍ ZÁLOŽNÍ ŘEŠENÍ



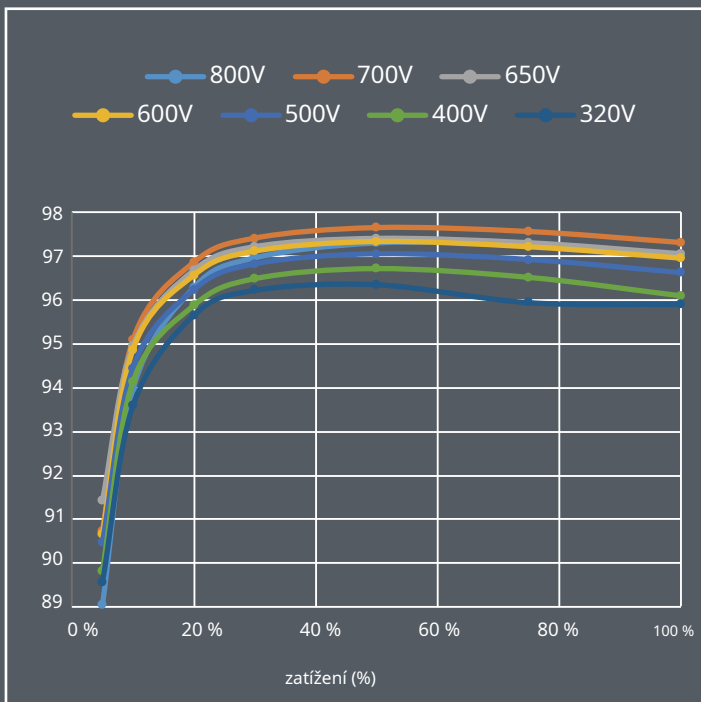
0 VSTŘIKOVACÍ ROZTOK



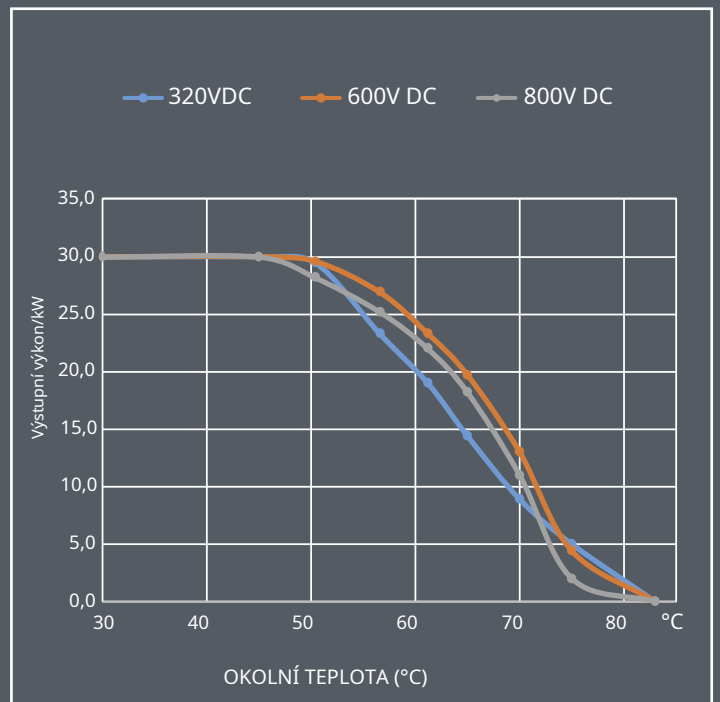
INTEGROVANÉ ŘEŠENÍ PARALELNÍHO A GENERÁTORU



KŘIVKA ÚČINNOSTI (EU)



KŘIVKA SNÍŽENÍ





Šanghajska burza
Skladový kód: 688717



www.solaxpower.com

Celosvětově: +86 571-56260008
PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529 DE:
+49 (0) 6142 4091 664

Spojené království: +44 2476
586998 NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

V2.0. Informace mohou být bez upozornění změněny.
650,00038,00