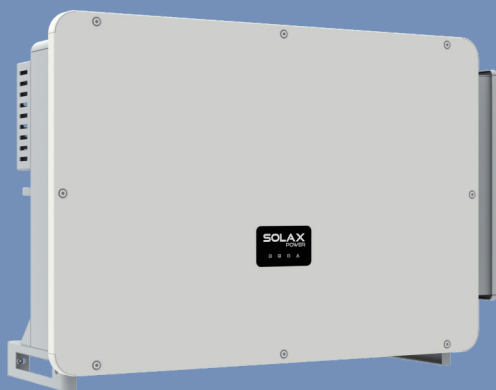


NEW FROM SOLAX

X3-FORTH



X3-FORTH

75kW/80kW/100kW
120kW/125kW/136kW/150kW

Vlastnosti

Více získané energie

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

Bezpečnost & Spolehlivost

- Stupeň ochrany IP66
- AFCI ochrana (Volitelné)
- Detekce teploty AC terminálu
- Obě AC&DC SPD (Typ II) vestavěny Typ I+II SPD je volitelný

Intelligence pro snadnou údržbu a hospodárnost

- Vestavěné řízení exportního výkonu
- Vzdálené nastavení a upgrade
- 24hodinové sledování provozu
- Podpora inteligentní diagnostiky I-V křivky
- Noční kompenzace jalového výkonu
- Možnost připojení hliníkového AC kabelu
- Komunikace po elektrické síti (PLC) (volitelné)
- Bezpojistkové provedení s inteligentním sledováním proudu stringů
- Inteligentní technika chlazení vzduchem má za následek dlouhou životnost ventilátorů
- Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 5 % lehčí a menší

Pro více informací nás kontaktujte

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



DC VSTUP

Max. výkon FV pole [kWp]	120	120	150	165	180	188	204	225
Max. vstupní napětí [V]	1100							
Jmenovité vstupní napětí [V]*	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Startovací napětí [V]	200							
Rozsah napětí MPP [V]	180-1000							
Počet MPP trackerů	9	9	9	9	12	12	12	12
Počet stringů na MPP tracker	2							
Max. vstupní FV proud na MPPT [A]	32							
Isc FV pole zkratového proudu na MPPT [A]	46							

AC OUTPUT

Jmenovitý výstupní AC výkon [kW]	75	80	100	110	120	125	136	150
Jmenovitý výstupní AC proud[A]*	113.7/108.7	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	189.4/181.2	157.1/145.4	173.2/160.4
Max. zdánlivý AC výstupní výkon [kVA]	75	88	110	121kW	132kW	132	149.6kW	165kW
Max. AC výstupní proud [A]*	113.7/108.7	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Jmenovité AC napětí [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE						500/540,3P3W+PE	
AC rozsah napětí [V]**	304 ~ 480						425 ~ 594	
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]**	50/60; ±5							
THDi (Jmenovitý výkon) [%]	<3							
Posunutí účinníku	0.8 kapacitní ~ 0.8 induktivní							

ÚDAJE O SYSTÉMU

Max. účinnost [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Euro. účinnost [%]	98.3						98.5	
Stupeň ochrany	IP66							
Rozsah provozní okolní teploty [°C]	-25 ~ +60							
Max. provozní nadmořská výška [m]	4000 (Snižení výšky 3000)							
Relativní vlhkost [%]	0 ~100							
Rpzměry (š×v×h) [mm]	985*660*327.5							
Hmotnost [kg]	83	83	83	83	87	87	87	87
Koncepce chlazení	Chytré chlazení							
Komunikační rozhraní	RS485 / USB / DRM / PLC(Volitelné)							
Volitelný monitorovací dongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Displej	LCD(16x2, volitelné)/LEDx4							

OCHRANA

Ochrana proti přepětí/podpětí	YES
DC izolační ochrana	YES
Grid monitoring	YES
DC monitoring	YES
Detekce zbytkového proudu	YES
Ochrana proti ostrovnímu režimu	YES
Detekce chyby stringu	YES
SPD (DC/AC)	Typ II / Typ II
Přerušovač obvodu při obloukovém zkratu (AFCI)	Volitelné
AC svorky přes detekci teploty	YES
AC pomocný napájecí zdroj (APS)	Volitelné
Komunikace po elektrické síti (PLC)	Volitelné

STANDARD

Bezpečnost	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Certifikáty	EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

* Tyto dva údaje se vztahují na různé síťové napětí 220V/230V nebo 500V/540V

** Střídavé napětí a frekvenční rozsah se mohou lišit podle kódů různých zemí