

X3-FORTH



X3-FORTH

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

Funkcie:

Viac energie

- Maximálna účinnosť až 99%
- Rozsah napätia MPPT 180~1000Vdc
- Maximálne 12 MPPT, 2 reťazce na MPP tracker
- 150% PV predimenzovanie vstupu, 110% preťaženie výstupu
- Maximálny prúd 32 A MPPT, 16A na reťazec

Bezpečnosť & Spôľahlivosť

- IP66 stupeň krytia
- AFCI ochrana (voliteľné)
- Detekcia teploty AC terminálu
- Oba AC a DC SPD (typ II) vo vnútri, typ I SPD je voliteľný

Inteligencia pre jednoduchú údržbu a hospodárnosť

- Vstavané riadenie exportného výkonu
- Vzdialené nastavenie a upgrade
- 24-hodinové sledovanie prevádzky
- Podpora inteligentnej diagnostiky I-V krivky
- Podpora funkcií SVG (voliteľné)
- Možnosť pripojenia hliníkového AC káblu
- Komunikácia po elektrickej sieti (PLC) (voliteľné)
- Bezpečnostné prevedenie s inteligentným monitorovaním prúdu stringov
- Inteligentná technika chladenia vzduchom má za následok dlhú životnosť ventilátorov
- Vďaka pokročilej technológii odvodu tepla je systém o viac než 5 % ľahší a menší

Contact Us for More Information

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



X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV

DC VSTUP

Max. príkon FV poľa [kWp]	120	150	165	180	188	204	225
Max. FV vstupné napätie [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Štartovacie napätie [V]	200	200	200	200	200	200	200
Menovité vstupné napätie [V]	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Rozsah napätia sledovača MPP [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Počet sledovačov MPP	9	9	9	12	12	12	12
Reťazce na sledovač MPP	2	2	2	2	2	2	2
Max. vstupný prúd na MPPT [A]	32	32	32	32	32	32	32
Max. skratový prúd na MPPT [A]	46	46	46	46	46	46	46

AC VÝSTUP

Menovitý výstupný výkon AC [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Menovitý výstupný prúd AC [A]	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. AC výstupný zdanlivý výkon [kVA]	88	110	121	132	132	149.6	165
Max. AC výstupný prúd [A]	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
Menovité striedavé napätie [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540, 3P3W+PE	500/540, 3P3W+PE
Nominálna frekvencia siete [Hz]	50/60						
Účinník výtlaku	0.8 leading-0.8 lagging						
THDI (menovitý výkon) [%]	<3						

SYSTEM DÁTA

MPPT účinnosť [%]	99.9						
Max. účinnosť [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Ochrana proti vniknutiu	IP66						
Rozsah prevádzkových teplôt [C°]	-25~+60 (Zníženie na 45)						
Max. prevádzková výška [m]	4000 (Zníženie nad 3000)						
Relatívna vlhkosť [%]	0~100						
Rozmery [ŠxVxH] [mm]	985x660x327.5						
Váha [kg]	83	83	83	87	87	87	87
Koncept chladenia	Smart fan cooling						
Komunikačné rozhranie	RS485 / (Optional: Pocket Wifi/4G) / Bluetooth / USB						

OCHRANA

Ochrana proti prepätiu/podpätiu	ÁNO
DC izolačná ochrana	ÁNO
Monitorovanie siete	ÁNO
Monitorovanie jednosmerného vstrekovania	ÁNO
Detekcia zbytkového prúdu	ÁNO
Ochrana proti ostrovu	ÁNO
Detekcia chyby reťazca	ÁNO
SPD (DC/AC)	Type II / Type II
Výstupné svorky pri detekcii teploty	ÁNO

STANDARD

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