

NOVINKA SOLAX X1-BOOST G4



X1-BOOST G4

2.5kW / 3.0kW / 3.3kW / 3.6kW
4.0kW / 4.2kW / 5.0kW / 6.0kW

Funkce

Vynikající výkon

- DC vstup: 200% předimenzování, proud 16A, startovací napětí 50V
- Vestavěný globální sken MPP pro vyšší efektivitu výnosu

Uživatelsky přívětivé monitorování

- 10s interval aktualizace dat (volitelně, je vyžadován nový WiFi dongle)
- Rychlá a snadná konfigurace (WiFi&APP)

Zaručená bezpečnost ~ Spolehlivost

- Vestavěný AC/DC SPD typu II (volitelné) a podpora diagnostiky křivky I-V
- Volitelné externí RSD (Rapid Shutdown) a integrovaná DC AFCI ochrana (volitelná)
- Vestavěná funkce kontroly exportu

Skvělá přizpůsobivost

- Kompatibilita domácí nabíječky elektromobilů a tepelného čerpadla
- Hromadná správa a široké rozšíření přes Datahub
- Podporováno paralelní řešení Master/Slave přes Modbus

DC VSTUP

Max. PV výkon [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	8000	10000	12000
Max. Vstupní napětí FV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startovací napětí [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Jmenovité vstupní napětí [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Rozsah napětí sledovače MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Počet sledovačů MPP / řetězec na sledovač MPP	2 / 1							
Max. FV vstupní proud [A]	16 / 16							
Isc PV Array Zkratový proud [A]	22 / 22							

AC VÝSTUP

Jmenovitý AC výstupní výkon [W]	2500	3000	3300	3680	4000	4200	5000 ^①	6000
Jmenovitý AC výstupní proud [A]	10.9	13.1	14.4	16	17.4 ^②	18.3	21.7	26.1
Max. Zdánlivý výkon AC výstupu [VA]	2750	3300	3630	4048 ^③	4000	4620	5000 ^④	6000
Max. AC výstupní proud [A]	12	14.4	15.8	17.6 ^⑤	17.4 ^⑥	20.1	21.7 ^⑦	27.3
Jmenovité střídavé napětí / rozsah střídavého napětí [V] **	220/230/240;90~290							

Nominální frekvence střídavého proudu/frekvenční rozsah střídavého proudu [Hz] **

50/60;±5

Účinnost

0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní

THDi (jmenovitý výkon) [%]

<3

SYSTÉMOVÁ DATA

Max. Účinnost [%]	98
Euro. Účinnost [%]	97
Spotřeba v pohotovostním režimu [W] @Noc	<3
IP ochrana	IP66
Rozsah provozní okolní teploty [°C]	-25~60
Max. provozní nadmořská výška [m]	4000
Relativní vlhkost [%]	0~100
Typická emise hluku [dB]	25 ^⑧
Skladovací teplota [°C]	-30~70
Rozměry (Š x V x H) [mm]	404x274x146
Váha [kg]	11
Koncept chlazení	Pasivní chlazení
Komunikační rozhraní	USB/RS485/DRM, Volitelně: Meter/CT *
Volitelný monitorovací dongle	Pocket WiFi/LAN/4G
Zobrazení	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP

OCHRANA

Ochrana proti přepětí / podpětí	Ano
Detekce izolace na DC	Ano
Monitoring unikajících proudů	Ano
Monitorování AC sítě	Ano
Monitorování stejnosměrné složky do AC	Ano
Monitorování proudu zpětného napájení	Ano
Detekce zbytkového proudu	Ano
Ochrana proti ostrovu	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano
SPD (DC/AC)	Typ II / Typ II (volitelné)
Přerušovač obvodu při obloukovém zkratu (AFCI)	Volitelný
AC pomocný napájecí zdroj (APS)	Volitelný
DC spínač	Volitelný

STANDARD

Bezpečnost	IEC / EN 62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Certifikace	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

① 5000 (4600 for VDE4105) ② 5000 (4600 for VDE4105) ③ 21.7 (20 for VDE4105) ④ 4048 (3680 For G98/G99, TOR and PPDS) ⑤ 17.6 (16 For G98/G99, TOR and PPDS)

⑥ 17.4 (16 For G98) ⑦ For models with internal fan(Optional), typical noise emission is 30 dB

* Not included in the package. Please purchase additionally. ** The AC voltage and the frequency range may vary from different country codes.

* V1.3. Information may be subject to modify without notice.650.00029.00