

X1-BOOST

T: Два MPPT D: 3 вимикачем DC
N: Без вимикача DC L: 3 LCD дисплеєм

ОДНОФАЗНИЙ
МЕРЕЖЕВИЙ ІНВЕРТОР

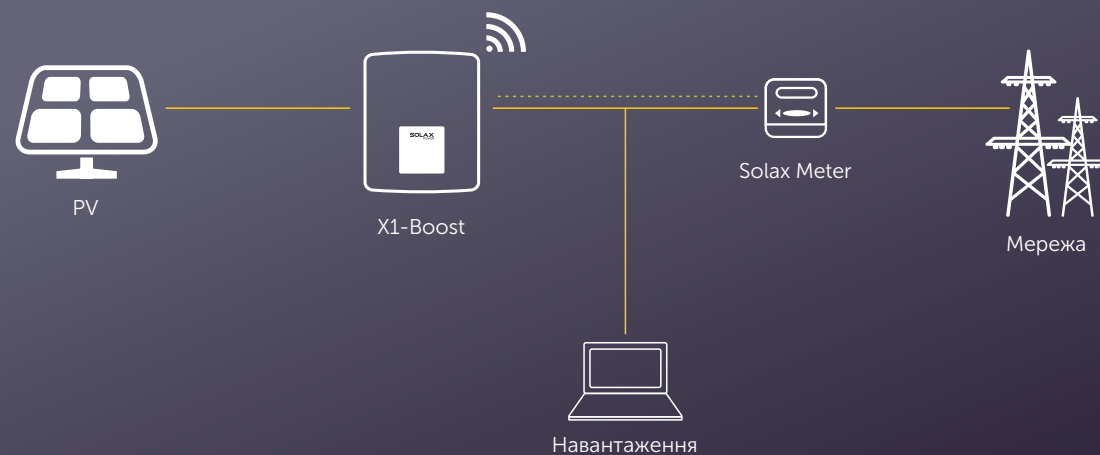
3.0~6.0 кВт

Особливості

- Віддалене оновлення та обслуговування
- Максимальна сила струму DC 14А на стрінг
- Вбудований пристрій захисту від дугового пробою (AC та DC)
- Сумісність з CT/Meter
- Легко встановити та налаштувати
- Цілодобовий моніторинг і обслуговування (опція)



ДИЗАЙН РІШЕННЯ



X1-BOOST ОДНОФАЗНИЙ

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6.0K-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5K-T-N(L) X1-6.0K-T-N(L)

ВХІД DC

Максимальна потужність PV системи [Вт]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Максимальна напруга [В]	600	600	600	600	600	600	600	600
Початкова робоча напруга [В]	100	100	100	100	100	100	100	100
Номинальна робоча напруга [В]	360	360	360	360	360	360	360	360
Діапазон напруги MPPT [В]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Кількість MPP трекерів/стрінгів на MPP трекер	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Максимальний струм [А]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Максимальний струм короткого замикання [А]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16

ВИХІД AC

Номинальна потужність [Вт]	3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
Номинальний струм [А]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Максимальна вихідна потужність [ВА]	3300	3630	4048(3680 для G98/TCR)	4620	5060	5500	6050	6600(4600 для VDE4105)
Максимальний струм [А]	14.3	15.8	17.6(16 для G98/TCR)	20.1	22	23.9	26.3	28.7(20 для VDE4105)
Номинальна напруга AC / діапазон напруги AC [В]	220/230/240; 180~280							
Номинальна частота AC / діапазон частот AC [Гц]	50/60; ±5							
Коефіцієнт зміщення потужності	0.8 leading ~ 0.8 lagging							
THDi (номинальна потужність) [%]	<2							

ДАНІ СИСТЕМИ

Максимальна ефективність [%]	97.80							
Євро ефективність [%]	97.00							
Споживання в режимі очікування [Вт] (ніч)	<2							
Рівень захисту	IP66							
Діапазон робочих температур [°C]	-25~+60 (зниження характеристик при 45°C)							
Максимальна робоча висота [м]	≤3000							
Вологість [%]	0~100 (конденсація)							
Типовий рівень шуму [дБ]	30							
Температура зберігання [°C]	-30~+70							
Розміри (ШxВxГ) [мм]	341.5 x 430 x 143							
Вага нетто [кг]	13.5	13.5	13.5	15	15	15	15	15
Система охолодження	Природне охолодження							
Інтерфейси	RS485/DRM/USB, Опція: CT/Meter							
Додатковий моніторинг	Pocket WiFi/LAN/4G							
Дисплей	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP							

ЗАХИСТ

Захист від перенапруги/недостачі напруги	ТАК
Захист ізоляції DC	ТАК
Контроль захисту від замикань на землю	ТАК
Моніторинг мережі	ТАК
Моніторинг інжекції постійного струму	ТАК
Моніторинг струму зворотного живлення	ТАК
Виявлення залишкового струму	ТАК
Захист підключення до мережі після розриву ланцюга	ТАК
Захист від перегріву	ТАК
Пристрій захисту від імпульсних перенапруг	ТАК

СТАНДАРТИ

Безпека	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12
Сертифікати	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR