

X1-MINI



S: Один MPPT D: 3 вимикачем DC
N: Без вимикача DC L: 3 LCD дисплеєм

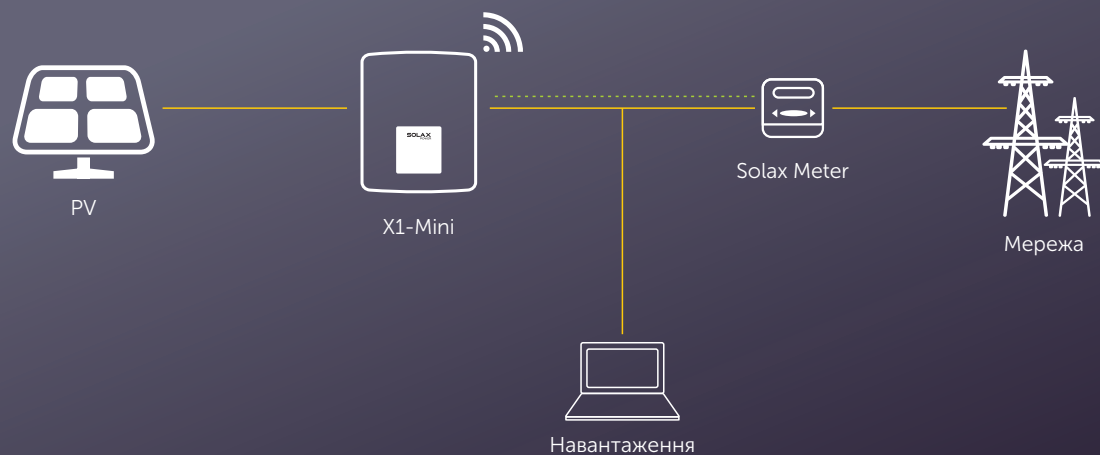
ОДНОФАЗНИЙ
МЕРЕЖЕВИЙ ІНВЕРТОР

0.6~3.6 кВт

Особливості

- Невеликий і компактний розмір
- Максимальний струм DC 14А на стрінг
- Низька початкова напруга та широкий діапазон напруги MPPT
- Сумісність з CT/Meter
- Вбудований пристрій захисту від дугового пробою (AC та DC)
- Віддалене оновлення та обслуговування

ДИЗАЙН РІШЕННЯ



X1-MINI

ОДНОФАЗНИЙ

X1-0.6-S-0(L) X1-0.7-S-0(L) X1-1.1-S-0(L) X1-1.5-S-0(L) X1-2.0-S-0(L) X1-2.5K-S-0(L) X1-3.0K-S-0(L) X1-3.3K-S-0(L) X1-3.6K-S-0(L)
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3.0K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

	X1-0.6-S-0(L) X1-0.6-S-N(L)	X1-0.7-S-0(L) X1-0.7-S-N(L)	X1-1.1-S-0(L) X1-1.1-S-N(L)	X1-1.5-S-0(L) X1-1.5-S-N(L)	X1-2.0-S-0(L) X1-2.0-S-N(L)	X1-2.5K-S-0(L) X1-2.5K-S-N(L)	X1-3.0K-S-0(L) X1-3.0K-S-N(L)	X1-3.3K-S-0(L) X1-3.3K-S-N(L)	X1-3.6K-S-0(L) X1-3.6K-S-N(L)
ВХІД DC									
Максимальна потужність PV системи [Вт]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Максимальна напруга [В]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Початкова робоча напруга [В]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Номинальна робоча напруга [В]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Діапазон напруги MPPT [В]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
Кількість MPP трекерів/стрінгів на MPP трекер	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Максимальний струм [А]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Максимальний струм короткого замикання [А]	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ВИХІД AC									
Номинальна потужність [Вт]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Номинальний струм [А]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16
Максимальна вихідна потужність [ВА]	660600,0ppmVDE4105	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Максимальний струм [А]	2.9	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16
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) [%]	<3								
ДАНІ СИСТЕМИ									
Максимальна ефективність [%]	98								
Євро ефективність [%]	95.00	95.00	95.50	96.00	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50
Споживання в режимі очікування [Вт] (ніч)	0								
Рівень захисту	IP66								
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ +60 (зниження характеристик при 45°C)								
Максимальна робоча висота [м]	≤2000								
Вологість [%]	0~100 (конденсація)								
Типовий рівень шуму [дБ]	30								
Температура зберігання [°C]	-30~+70								
Розміри (ШxВxГ) [мм]	267 x 328 x 126								
Вага нетто [кг]	6	6	6	6	6	8.3	8.3	8.3	8.3
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	EN/IEC62109-1/-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								