

● **●**



0.6~3.6 кВт

● **●**

- Віддалене оновлення та обслуговування

The diagram illustrates the system architecture. It shows a PV panel connected to an X1-Mini device. The X1-Mini device is connected to a Solax Meter, which is in turn connected to the power grid (Мережа). A laptop labeled 'Навантаження' (Load) is also connected to the X1-Mini device. The X1-Mini device has a wireless signal icon, indicating it can communicate wirelessly with the Solax Meter.

ОДНОФАЗНИЙ

ОДНОФАЗНИЙ									
	X1-0.6-S-D(L) X1-0.6-S-N(L)	X1-0.7-S-D(L) X1-0.7-S-N(L)	X1-1.1-S-D(L) X1-1.1-S-N(L)	X1-1.5-S-D(L) X1-1.5-S-N(L)	X1-2.0-S-N(L)	X1-2.5K-S-D(L) X1-2.5K-S-N(L)	X1-3.0K-S-D(L) X1-3.0K-S-N(L)	X1-3.3K-S-D(L) X1-3.3K-S-N(L)	X1-3.6K-S-D(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
Номінальна 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									
Номінальна потужність [Вт]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Номінальний струм [А]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16
Максимальна вихідна потужність [ВА]	660(600 для VDE4105)	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
Номінальна напруга AC / діапазон напруги AC [В]	220/230/240; 180--280								
Номінальна частота AC / діапазон частот AC [Гц]	50/60;±5								
Коефіцієнт зміщення потужності	0.8 leading ~ 0.8 lagging								
THDi (номінальна 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 (ШхВхГ) [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								