



Мережевий інвертор Solax PROSOLAX-X3-30K-TL

www.InsolEnergy.com.ua

X3-20K-TL

X3-25K-TL

X3-30K-TL

ВХІД (DC)	X3-20K-TL	X3-25K-TL	X3-30K-TL
Макс. Вхідна напруга [В]		1000	
Номинальна вхідна напруга [В]		620	
Макс. Вхідний струм [А]	2*25	2*37,5	2*37,5
Початкова вхідна напруга/мін. Робоча напруга [В]		250/180	
Діапазон робочої напруги MPPT [В]		180-950	
Діапазон робочої напруги MPPT (повне навантаження) [В]		480-800	
Макс. Кількість рядків PV	4(2/2)	6(3/3)	6(3/3)
№ МППЦ		2	
ВИХІД (AC)			
Номинальна активна потужність змінного струму [Вт]	20 000	25 000	30 000
Макс. Повна потужність змінного струму [ВА]	22 000	27 500	33 000
Макс. Активна потужність змінного струму (PF=1) [Вт]	22 000	27 500	33 000
Макс. Вихідний струм змінного струму [А]	3*33,5	3*40	3*48
Номинальна напруга змінного струму [В]		380/400,3W+N+PE	
Діапазон змінної напруги [В]		277-520 (регульований)	
Номинальна частота мережі [Гц]		50/60	
Діапазон частот сітки [Гц]		45-55/55-65	
THDI [%]		<3 (номинальна потужність)	
Інжекція постійного струму [%]		<0,5 дюйма	
Фактор потужності		0,8 Випереджає - 0,8 Відстає	
ЗАХИСТ			
вимикач постійного струму		Підтримка	
Захист від островів		Підтримка	
Захист від надструму змінного струму		Підтримка	
Захист від короткого замикання змінного струму		Підтримка	
Зворотнє підключення постійного струму		Підтримка	
Обмежувач перенапруги		Постійний струм типу II / ламіний струм типу II	
Виявлення ізоляції		Підтримка	
Захист від струму витоку		Підтримка	
Ефективність			
Макс. ККД [%]		98,20	
Європейський ККД [%]		97,70	
Загальний			
Топологія		Безтрансформаторний	
Рейтинг IP		IP65	
Нічне власне споживання [Вт]		<1	
Охолодження	Природне охолодження	Вентилятор охолодження	Вентилятор охолодження
Діапазон робочих температур [°C]		- 25-60	
Діапазон відносної вологості [%]		0-100	
Макс. Робоча висота [м]		4000 (>2000 зниження)	
Шум [дБ]	<30	<50	<50
Розміри (Ш*В*Г) [мм]		555*446*270	
Вага [кг]	37	40	40
HMI & COM			
Дисплей		Бездротовий зв'язок і APP +LED / LCD (опціонально)	
спілкування		WiFi (додатково) / RS485 / GPRS (додатково)	
Атестація			
Безпека		IEC62109-1 / IEC62109-2	
EMC (опціонально)		EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4	
Код мережі		IEC61727 / IEC62116	