



	X3-ULT-15K	X3-ULT-15KP	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-20KP	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
ВХІД PV							
Макс. рекомендована потужність фотоелектричної системи [Вт]	30000	30000	40000	40000	40000	50000	60000
Макс. вхідна потужність постійного струму [Вт]	30000	30000	40000	40000	40000	50000	60000
Макс. Напруга постійного струму [В]				1000			
Номинальна робоча напруга постійного струму [В]				600			
Кількість трекерів MPP / рядків на трекер MPP	2 (2 / 2)	3 (2/2/2)	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)		3 (2/2/2)	
Макс. вхідний струм (вхід PV1 / вхід PV2 / вхід PV3) [А]	36 / 36	36/36/36	36 / 36	36 / 36		36/36/36	
Макс. струм короткого замикання (вхід PV1 / вхід PV2 / вхід PV3) [А]	45 / 45	45/45/45	45 / 45	45 / 45		45/45/45	
Діапазон робочої напруги MPPT [В]				160 - 950			
Початкова вихідна напруга [В]				200			
ВИХІД змінного струму (в мережі)							
Номинальна потужність змінного струму [ВА]	15000 (AS 4777 14999)		19999	20000	20000	25000 (VDE410524900)	30000 (AS477729999, VDE410529900)
Макс. повна потужність змінного струму [ВА]	16500 (AS 4777 14999)		19999	22000	22000	27500 (VDE410524900)	30000 (AS477729999, VDE410529900)
Номинальна напруга мережі (діапазон напруги змінного струму) [В]				3P4W, 400 / 230			
Номинальна частота мережі [Гц]				50/60			
Номинальний змінний струм [А]	21.8		29,0	29,0	29,0	36.3	43.5
Макс. Змінний струм [А]	24,0 (AS 4777 21,8)		29,0	31.9	31.9	39,9 (VDE4105 36,3)	43.5
Коефіцієнт потужності змищення				1 (- 0,8 ~ 0,8)			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень (THDI, номинальна потужність)				< 3			
[%] ВХІД АС							
Номинальна потужність змінного струму [ВА]	15000	15000	19999	20000	20000	25000	30000
Номинальний змінний струм [А]	21.8	21.8	29,0	29,0	29,0	36.3	43.5
Номинальна напруга мережі (діапазон напруги змінного струму) [В]				3P4W, 400 / 230			
Номинальна частота мережі [Гц]				50/60			
АКУМУЛЯТОР							
Тип батареї				Літій - іонний			
Діапазон напруги акумулятора [В]				180 - 800			
Макс. струм заряду / розряду [А]				60 (30 × 2)			
ВИХІД EPS (З АКУМУЛЯТОРОМ)							
Пікова потужність EPS [ВА]				2 час номинальної потужності, 10с			
Номинальна потужність EPS [ВА]	15000	15000	19999	20000	20000	25000	30000
Номинальна напруга EPS [В], частота [Гц]				400 / 230; 50/60			
Номинальний струм EPS [А]	21.8	21.8	29,0	29,0	29,0	36.3	43.5
Час перемикання [мс]				< 10			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень (THDv, лінійне навантаження) [%] СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ				< 3			
Внутрішнє споживання (ніч) [Вт]				< 5			
ЗАХИСТ							
Захист від островів				так			
Захист від зворотної полярності постійного струму				так			
Контроль ізоляції				так			
Контроль залишкового струму				так			
Захист від перенапруги змінного струму				так			
Захист від короткого замикання змінного струму				так			
Захист від перенапруги змінного струму				так			
Захист від перегріву				так			
Зворотний заряд акумулятора від мережі				так			
Захист від перенапруги				так			
AFCI				ОПТ			