



Модель	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8
Вхідні дані рядка PV			
Макс. Вхідна потужність PV (кВт)	180	187,5	195
Макс. PV вхідна напруга (В)		1100	
Початкова напруга (В)		250	
Діапазон вхідної напруги PV (В)		250-1100	
Діапазон напруги MPPT (В)		200-1000	
Номінальна вхідна напруга PV (В)		600	
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)		550-850	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)		60+60+60+60+60+60+60+60	
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)		40+40+40+40+40+40+40+40	
Кількість трекерів MPP/№ Strings MPP Tracker		8/4+4+4+4+4+4+4+4	
Макс. Зворотний струм інвертора до масиву		0	
Вихідні дані змінного струму			
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	120	125	130
Максимальна вихідна потужність змінного струму (кВА)	132	135	135
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	181,9/174,0	189,4/181,2	197/188,5
Максимальний вихідний струм змінного струму (А)	200/191,4	204,6/195,7	204,6/195,7
Макс. Вихідний струм несправності (А)	348	362,4	377
Макс. Вихідний захист від перевантаження по струму (А)	398	398	398
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В 230/400В0,85Un-1,1Un		
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE		
Номінальна вихідна частота/діапазон (Гц)	50 Гц/45 Гц-55 Гц, 60 Гц/55 Гц-65 Гц		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 ведучий-0,8відстаючий		
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3%		
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дройма		
Ефективність			
Максимальна ефективність	98,8%		
Євро Ефективність	98,2%		
Ефективність MPPT	> 99%		
Захист обладнання			
Захист від зворотної полярності постійного струму	так		
Захист від перевантаження на виході змінного струму	так		
Захист від перенапруги на виході змінного струму	так		
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	так		
Тепловий захист	так		
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	так		
Моніторинг компонентів постійного струму	так		
Моніторинг струму замикання на землю	так		
Автоматичний розрив дугового замикання (AFCI)	Додатково		
Моніторинг електромережі	так		
Охоронний моніторинг островів	так		
Виявлення замикання на землю	так		
Перемикач входу постійного струму	так		
Захист від падіння навантаження від перенапруги	так		
Виявлення залишкового струму (RCD).	так		
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II (постійний струм), ТИП II (змінний струм)		



Інтерфейс	
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)
Дисплей	LCD+LED
Загальні дані	
Діапазон робочих температур (°C)	- від 25 до +60 °C, >45 °C зниження
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота (м)	4000м
Шум (дБ)	≤ 65 дБ
Рейтинг захисту від проникнення (IP).	IP 65
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II(DC),OVC III(AC)
Розмір шафи (Ш*В*Г) [мм]	1006 × 516 × 325,5 (Без роз'ємів і кронштейнів)
Вага [кг]	103
Гарантія [рік]	Стандарт 5 років, розширена гарантія
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2