



X1-BOOST (Однофазный)

	X1-3.0T	X1-3.3T	X1-3.6T	X1-4.2T	X1-4.6T	X1-5.0T
ВХОД (Постоянный ток)						
Макс. мощность сборки солнечных модулей (Вт)	3250	3500	4000	4600	5200	5200
Макс. напряжение постоянного тока (В)	600	600	600	600	600	600
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока (В)	360	360	360	360	360	360
Макс. входной ток (А)	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Макс. ток короткого замыкания (А)	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8	12.8/12.8
Диапазон напряжения MPPT (В)	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Начальное рабочее напряжение (В)	100	100	100	100	100	100
Количество трекеров MPPT	2	2	2	2	2	2
Количество цепочек последовательно подключенных фото модулей	1	1	1	1	1	1
ВЫХОД переменного тока						
Номинальная мощность переменного тока (В*А)	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 for VDE4105)
Макс. мощность переменного тока (В*А)	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 for VDE4105)
Номинальное напряжение сети (Диапазон напряжения переменного тока) (В)	220/230/240; 180~280					
Номинальная частота сети / диапазон частот (Гц)	50/60; ±5					
Номинальное напряжение переменного тока (А) 13	14.3	16	18.3	20	21.7 (20 for VDE4105)	21.7 (20 for VDE4105)
Макс. напряжение переменного тока (А)	14	15	16.8(16 для G98)	19	21	22.7 (21.7 for AS4777)
Коэффициент мощности смещения	0.8 опережение ~ 0.8 отставание					
Коэффициент нелинейных искажений, номинальная мощность (%)	<2					
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
Эффективность MPPT (%)	99.9					
Эффективность по стандарту EU (%)	97.0					
Макс. эффективность (%)	97.8					
ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ						
Потребление в режиме ожидания (Ночное время) (Вт)	<0					
СТАНДАРТ						
Защита от перенапряжения	Да					
Защита от перетока	Да					
Контроль сопротивления изоляции постоянного напряжения	Да					
Контроль ошибки «заземления»	Да					
Контроль подачи постоянного напряжения	Да					
Защита УЗО	Да					
Протокол безопасности	IEC62109-1/-2					
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
Сертификация	VDE4105 /G98 / G99/ AS4777 / EN50549 / CEI0-21					
ОГРАНИЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ						
Класс защиты	IP65					
Диапазон рабочих температур (°C)	-25~+60					
Макс. рабочая высота (м)	2000					
Влажность (%)	0~100					
Температура хранения (°C)	-25~+60					
Уровень шума (дБ)	<25					
РАЗМЕРЫ И ВЕС						
Размеры (ДхШхВ) (мм)	341.5*430*143					
Вес (кг)	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	14.5
Тип охлаждения	Естественный					
Исполнение	Неизолированный					
Интерфейсы связи	Pocket WiFi(опция)/Pocket LAN(опция)/Pocket GPRS(опция)/Счетчик(опция)/RS485/DRM/USB-Upgrade					
ЖК-дисплей	Да					
Стандартная гарантия [лет]	5-10					