

StecaGrid 300 и StecaGrid 500

Министринг серията включва инверторите StecaGrid 300 и StecaGrid 500 с номинална мощност от 300 W и 500 W. StecaGrid 300 и StecaGrid 500 са концепционирани на модулнен принцип, което улеснява значително техния монтаж. При разпределение на трите фази, системата може по всяко време да се надгражда, като по този начин гъвкаво се напасва спрямо потребностите на клиента . Всеки StecaGrid 300 и StecaGrid 500 разполага с независим MPP-Tracker и постига високо КПД от 95,8 %.

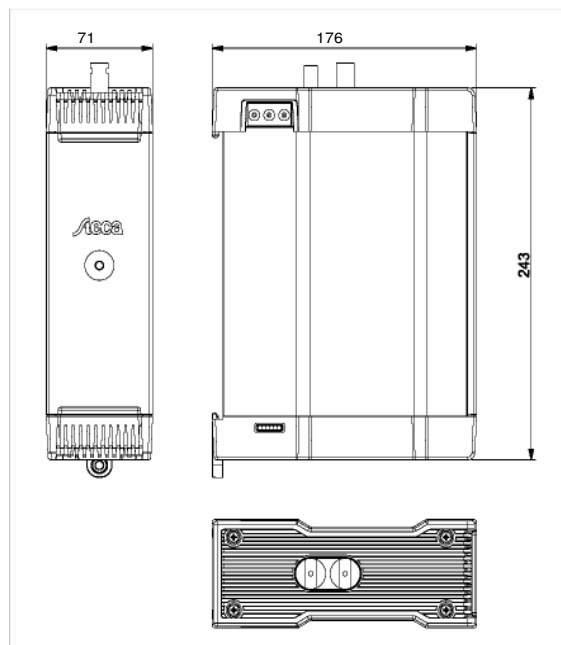


Продуктови белези

- Възможност за надграждане
- Висок коефициент на полезно действие
- Министрингова концепция
- Малко тегло
- Лесен монтаж
- Един StecaGrid Control на система
- Стенен монтаж посредством шина

Електронни защиты

- Интегрирано следене на температурата с редуциране мощността



Техническа характеристика	StecaGrid 300	StecaGrid 500
DC-пратотокова страна (Фотоволтаичен генератор)		
Максимално стартово напрежение	100 V	170 V
Максимално входно напрежение	135 V	230 V
Минимално входно напрежение	45 V	75 V
Минимално входно напрежение за номинална мощност	64 V	106 V
Диапазон на напрежението за следене на максимална работна точка-MPP	45 V ... 100 V	75 V ... 170 V
Максимален входящ ток	5 A	
Максимална мощност	320 W	530 W
Максимална препоръчителна инсталирана мощност- фотоволтаичен генератор	375 Wp	625 Wp
Редуциране на мощността	Автоматично при: - преоразмерена входяща мощност - недостатъчно охлаждане на инвертора - входящ ток по-голям от > 5 A (високи стойности на тока се ограничават от инвертора и не могат да го повредят)	
АС-Променливотокова страна (Електропреносна мрежа)		
Диапазон на изходното напрежение	207 V ... 253 V(възможни са и други стойности)	
Номинално изходящо напрежение	230 V	
Максимален изходящ ток	1,5 A	2,5 A
Максимална изходяща мощност	300 W	500 W
Номинална мощност	300 W	500 W
Номинална честота	50 Hz	
Честотен диапазон на мрежата	48 Hz ... 52 Hz (възможни са и други стойности)	
Собствена консумация (Нощем)	< 0,1 W	
Брой фази	монофазен	
Фактор на мощността	> 0,95	
Коефициент на нелинейни изкривявания	< 6 % (при максимална мощност)	< 5 % (при максимална мощност)
Експлоатационни характеристики		
Максимална ефективност	94,8 %	95,8 %
Европейска степен на ефективност	93,4 %	94,5 %
MPP степен на ефективност	99 %	
Редуциране на мощността при пълно натоварване	от 40°C	
Необходима мощност за включване	2 W	
Режим-Standby	0 W	

	StecaGrid 300	StecaGrid 500
Сигурност		
Принцип на разделяне	безтрансформаторен	
Следене на електропреносната мрежата	Опционално посредством StecaGrid Control	
Експлоатационни условия		
Място за монтаж	В климатизирани и не климатизирани помещения	
Температура на околната среда	-20 °C ... +45 °C	
Относителна влажност	0 % ... 95 %	
Ниво на шума	< 32 dBA	
Окомплектовка		
Клас на защитеност	IP 20	
DC-конектори	MC 3 (Solarline 1) MC 4 (Solarline 2)	
AC-конектор	Stecker Wieland Electric GST 18i3V	
Вход за трансфер на данни между инверторите	Щекер за свързване на инверторите [доставя се с инвертора]	
Размери (X x Y x Z)	176 x 243 x 71 mm	
Тегло	1,4 kg	
Вграден DC-шалтер	не	
Принцип на охлаждане	Естествена конвекция	
Сертификати	CE-сертификат	

[приложение]

