

Енеcsys предлага
ОПТИМАЛНИ
СОЛАРНИ
РЕШЕНИЯ

intelligent reliable power



Микроинвертори Enecsys

SMI - S200W - 72

SMI - S240W - 72



Максимален добив на енергия

Подобрена безопасност

Повишена надеждност

Възможност за мониторинг

Опростен дизайн и инсталиране

Enecsys разработват, произвеждат и предлагат на пазара световно известни, високо надеждни соларни микроинвертори за свързване в мрежа и устройства за мониторинг, които предлагат изключителни решения за фотоволтаичните системи.

Enecsys Ltd
Harston Mill, Royston Rd
Cambridge, CB22 7GG, UK
Tel. +44 1223 792101
Fax: +44 1223 792103

Enecsys Europe GmbH
Louisenstraße 65
61348 Bad Homburg, Germany
Tel. +49 6172 8552 430
Fax: +49 6172 8552 440

Enecsys LLC
275 Shoreline Drive, Suite 200
Redwood Shores, CA 9 4065, US A
Tel. +1 855-ENECSYS
(Toll Free in USA)
Tel. +1 650-730-5 700

Enecsys Taiwan
9F, No.8, Ln. 321, Yangguang St
Neihu District, Taipei City 114
Taiwan (R.O.C.)
Tel. +886-2-26 27-6 118

Enecsys France
Tel. +33 (0)4 13 68 09 64

info@enecsys.com | www.enecsys.com



Enecsys

Микроинвертори

SMI - S200W-72, 240W-72

intelligent reliable power



Технически спецификации

SMI-S200W-72

SMI-S240W-72

Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност	200W	240W
Препоръчителна входна мощност при STC*	220W	260W
Максимално входно напрежение (DC)	54V	54V
Минимално входно напрежение (DC)	27V	27V
Диапазон на напрежението в MPP режим	30V - 42V	30V - 42V
Максимален входен ток	7.4A	8.9A

Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност (AC)	185W	225W
Номинален изходен ток (AC)	0.8A	0.98A
Номинално изходно напрежение	230V	230V
Номинална честота	50 Hz	50 Hz
Фактор на мощността	> 0.95	> 0.95
Коефициент на нелинейно изкривяване	< 5%	< 5%

Ефективност/КПД

Евро ефективност	91.0%**	92.0%**
Максимален КПД	94.0%	94.0%
Максимална консумация в нощен режим	< 30mW	< 30mW

Механични параметри

Работен температурен диапазон	- 40°C ... + 85°C
Степен на защита	IP66
Размери (Д/В/Ш)	262 мм. x 160 мм. x 35 мм.***
Тегло	1.8 кг.
Охлаждане	Естествена конвекция

Допълнителни параметри и стандарти

Клас на безопасност	CE, pr EN 62109-1
ЕМС (емисии и устойчивост) съвместимост	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Свързване към мрежа	G83/1-1, VDE 0126-1 & 4105, IEC 61727, IEC 62116****
Комуникация	IEEE 802.15.4
Куплунзи	MC4
Съвместимост с PV модули	Съвместими с повечето 72-клетъчни модули
Гаранция	20 години (при пълен диапазон на t° на околната среда)
Технология	Тънкослойни кондензатори
Изолация	Галванически изолирани

Информация за заявки

Код Регион

-AU	Австрия
-ES	Испания
-DE	Германия
-FR	Франция
-IT	Италия
-UK	Обединено кралство

* STC - Стандартни тестови условия

** Ефективността се запазва при температура на околната среда в диапазон от - 40°C до + 85°C и при номинална изходна мощност

*** Без монтажна скоба

**** В съответствие с инструкциите за монтаж на Enecsys

Всички технически спецификации, които съдържа този документ, са обект на промяна, без предупреждение