

Енеcsys предлага
ОПТИМАЛНИ
СОЛАРНИ
РЕШЕНИЯ

intelligent reliable power



Микроинвертори Enecsys

SMI - D480W - 60



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-ENECYSYS
(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 - D480W-60

intelligent reliable power



Технически спецификации

SMI-D480W-60

Постояннотокова част (DC)

Номинална входна мощност	480W
Препоръчителна входна мощност при STC*	500W
Максимално входно напрежение (DC)	44V
Минимално входно напрежение (DC)	20V
Диапазон на напрежението в MPP режим	24V - 35V
Максимален входен ток	22A

Променливотокова част (AC)

Максимална изходна мощност (AC)	450W
Номинален изходен ток (AC)	1.96A
Номинално изходно напрежение	230V
Номинална честота	50 Hz
Фактор на мощността	> 0.95
Коефициент на нелинейно изкривяване	< 5%

Ефективност/КПД

Евро ефективност	93.5%**
Максимален КПД	95%
Максимална консумация в нощен режим	< 30mW

Механични параметри

Работен температурен диапазон	- 40°C ... + 85°C
Степен на защита	IP66
Размери (Д/В/Ш)	262 мм. x 160 мм. x 40 мм.***
Тегло	2.1 кг.
Охлаждане	Естествена конвекция

Допълнителни параметри и стандарти

Клас на безопасност	CE, pr EN 62109-1, AS/NZS 3100
ЕМС (емисии и устойчивост) съвместимост	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Свързване към мрежа****	G83/1-1,VDE 0126-1,VDE 4105,IEC 61727,IEC 62116,AS4777,RD1699
Комуникация	IEEE 802.15.4
Куплунзи	MC4
Съвместимост с PV модули	Съвместими с повечето 60-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