

Enecsys fornisce
SOLUZIONI
SOLARI
OTTIMALI

potenza intelligente e affidabile



Micro inverter Enecsys

SMI-D480W-60



Resa energetica massimizzata

Maggiore Sicurezza

Maggiore Durata ed Affidabilità

Migliorata Capacità di Monitoraggio

**Installazione e progettazione semplificate
dell'impianto fotovoltaico**

Enecsys sviluppa, produce e commercializza sistemi di monitoraggio e micro Inverter fotovoltaici collegati alla rete, altamente affidabili e performanti. I micro Inverter offrono una eccezionale proposta di valore per gli impianti fotovoltaici.

Enecsys Ltd
Harston Mill, Royston Rd
Cambridge, CB22 7GG,
Regno Unito
Tel. +44 1223 792101
Fax. +44 1223 792103
uk-sales@enecsys.com

Enecsys Europe GmbH
Luisenstraße 65
61348 Bad Homburg, Germania
Tel. +49 6172 8552430
Fax. +49 6172 8552440
europe-sales@enecsys.com

Enecsys LLC
275 Shoreline Drive, Suite 200
Redwood Shores, CA 94065, USA
Tel. +1 855-ENECSYS
(Numero gratuito)
Tel. +1 650-730-5700
northamerica-sales@enecsys.com

Enecsys Taiwan
9F, No.8, Ln. 321, Yangguang St
Neihu District, Taipei City 114
Taiwan (R.O.C.)
Tel. +886-2-2627-6118
taiwan-sales@enecsys.com

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



Specifica Tecnica

SMI-D480W-60-(vedere "informazioni per l'acquisto" per codice regione)

Dati Ingresso (CC)

Potenza nominale in ingresso	480 W
Potenza in Ingresso Raccomandata (STC)	500 W
Massima Tensione a CC	44 V
Minima Tensione a CC	20 V
Range di Tensione MPPT	24 V - 35 V
Tensione di Avviamento Min/Max	22 V / 42,5 V
Massima Corrente in Ingresso	22 A
Massima Corrente di corto circuito in Ingresso	32 A

Dati in Uscita (CA)

Massima Potenza CA in Uscita	450 W
Corrente in CA Nominale in Uscita	1,96 A
Tensione Nominale in Uscita	230 V
Frequenza Nominale	50 Hz
Fattore di Potenza	> 0,95
Distorsione Armonica Totale	< 5%
Corrente Massima di Guasto	10,8 A CA 3 ms

Efficienza

Euro Efficienza	93,5%*1
Efficienza di Picco	95%
Consumo Notturmo di Energia Massimo	< 30 mW

Dati Meccanici

Range di Temperature di Esercizio	da -40°C a +85°C
Grado di Protezione	IP66
Dimensioni (lung x alt x larg)	262 mm x 160 mm x 40 mm*2
Peso	2,1 kg
Raffreddamento	Convezione Naturale

Caratteristiche e conformità

Conformità -Classe di Sicurezza	CE, pr EN 62109-1
Conformità EMC (Emissione e Immunità)	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Conformità-Collegamento alla Rete	G83/ 1-1, VDE 01 26-1, IEC 61727, IEC 62116*3
Comunicazione	Zigbee IEEE 802.15.4
Connettore	Compatibile MC4
Compatibilità-FV	Compatibile con la maggior parte dei moduli a 60 celle
Garanzia	20 anni (range a temperatura ambiente)
Tecnologia	Condensatori a pellicola sottile
Isolamento	Galvanico

Informazioni per l'acquisto

Codice regione	Regione
-DE	Germania
-FR	Francia
-IT	Italia
-UK	Regno Unito

*1 - Efficienza mantenuta nel range di temperatura ambiente da -40°C a +85°C e a potenza nominale in uscita

*2 - Senza staffa di montaggio

*3 - Conforme alle linee guida di installazione Enecsys (fare riferimento al Manuale di installazione Enecsys)

Tutte le specifiche tecniche contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza previo avviso