Mit Enecsys zu
OPTIMALEN
SOLAR-
LÖSUNGEN

intelligente zuverlässige Stromerzeugung

Enecsys Modulwechselrichter

SMI-S240W-60

Maximaler Energieertrag

Mehr Sicherheit

Längere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit

Beste Überwachungsmöglichkeit

Vereinfachte Anlagenauslegung und Installation

Enecsys ist weltweit führend in der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung von äußerst zuverlässigen, netzgebundenen Modulwechselrichtern und Monitoring-Systemen, die einen bedeutenden Mehrwert für solare PV-Systeme darstellen.

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, Deutschland
Tel. +49 6172 8552430
Fax.+49 6172 8552440

Enecsys LLC
275 Shoreline Drive, Suite 200
Redwood Shores, CA 94065, USA
Tel. +1 855-ENECSYS
(Gebührenfrei innerhalb USA)
Tel. +1 650-730-5700

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

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

info@enecsys.com | www.enecsys.com

enecsys MICRO INVERTERS

Enecsys Modulwechselrichter
SMI-S240W-60

intelligente zuverlässige Stromerzeugung

Technische Spezifikation	SMI-S240W-60-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)
Eingangsdaten (DC)	
Nominale Eingangsleistung	240 W
Empfohlene PV-Leistung (STC)	260 W
Maximale DC Spannung	44 V
Minimale DC Spannung	20 V
MPP Spannungsbereich	23 V - 35 V
Maximaler Eingangsstrom	12 A
Ausgangsdaten (AC)	
Maximale AC Ausgangsleistung	225 W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0,98 A
Nominale Ausgangsspannung	230 V
Nominale Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	> 0,95
Klirrfaktor	< 5 %
Wirkungsgrad	
Euro-Wirkungsgrad	91,5 %*1
Max. Wirkungsgrad	94,8 %
Eigenverbrauch bei Nacht	< 30 mW
Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	IP66
Maße (LxHxB)	262 mm x 160 mm x 35 mm*2
Gewicht	1,8 kg
Kühlung	Natürliche Konvektion
Funktionen & Konformität	
Sicherheitskonformität	CE, prEN 62109-1, AS/NZS 3100
EMV (Emissionen & Immunität) Konformität	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Konformität für Netzanbindung	G83/ 1-1, VDE 0126-1, VDE 4105, IEC 61727, IEC 62116, AS 4777*3
Kommunikation	Zigbee IEEE 802.15.4
Anschluss	MC4
PV-Anlagenkompatibilität	Kompatibel mit den meisten 60-Zell-Modulen
Garantie	20 Jahre (im vollen Außentemperaturbereich)
Technologie	Dünnschichtkondensatoren
Isolierung	Galvanische

Bestellinformation

Regionalcode	Region
-AU	Australien
-DE	Deutschland
-FR	Frankreich
-IT	Italien
-UK	Vereinigtes Königreich, Großbritannien

*1 - Wirkungsgrad bleibt über dem gesamten Außentemperaturbereich von -40 ºC bis +85 ºC und bei Nominaler Ausgangsleistung erhalten
*2 - Ohne Befestigungsbügel
*3 - Unter Berücksichtigung der Enecsys Installationsvorgaben gemäß Betriebshandbuch
Technische Änderungen vorbehalten.

version 1.2 DS-S240W-60-070512-DE