



Enecsys Modulwechselrichter

SMI-S200W-72

SMI-S240W-72



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
uk-sales@enecsys.com

Enecsys Europe GmbH

Louisenstraße 65
61348 Bad Homburg, Deutschland
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
(Gebührenfrei innerhalb USA)
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



Technische Spezifikation	SMI-S200W-72-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)	SMI-S240W-72-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)
Eingangsdaten (DC)		
Nominale Eingangsleistung	200 W	240W
Empfohlene PV-Leistung (STC)	220 W	260W
Maximale DC Spannung	54 V	54V
Minimale DC Spannung	27 V	27V
MPP Spannungsbereich	30 V - 42 V	30 V - 42 V
Maximaler Eingangsstrom	7,4 A	8,9 A
Ausgangsdaten (AC)		
Maximale AC Ausgangsleistung	185 W	225 W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0,8 A	0,98 A
Nominale Ausgangsspannung	230 V	230 V
Nominale Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsfaktor	> 0,95	> 0,95
Klirrfaktor	< 5 %	< 5 %
Wirkungsgrad		
Euro-Wirkungsgrad	91,0 %*1	92,0 %*1
Max. Wirkungsgrad	94,0%	94,0%
Eigenverbrauch bei Nacht	< 30 mW	< 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	CE, prEN 62109-1
EMV (Emissionen & Immunität) Konformität	EN61000-6-3, EN61000-6-1	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Konformität für Netzanbindung	G83/ 1-1, VDE 01 26-1, IEC 61727, IEC 62116*3	G83/ 1-1, VDE 01 26-1 & 4205, IEC 61727, IEC 62116*3
Kommunikation	Zigbee IEEE 802.15.4	Zigbee IEEE 802.15.4
Anschluss	MC4	MC4
PV-Anlagenkompatibilität	Kompatibel mit den meisten 72-Zell-Modulen	Kompatibel mit den meisten 72-Zell-Modulen
Garantie	20 Jahre (im vollen Außentemperaturbereich)	20 Jahre (im vollen Außentemperaturbereich)
Technologie	Dünnschichtkondensatoren	Dünnschichtkondensatoren
Isolierung	Galvanische	Galvanische

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

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