

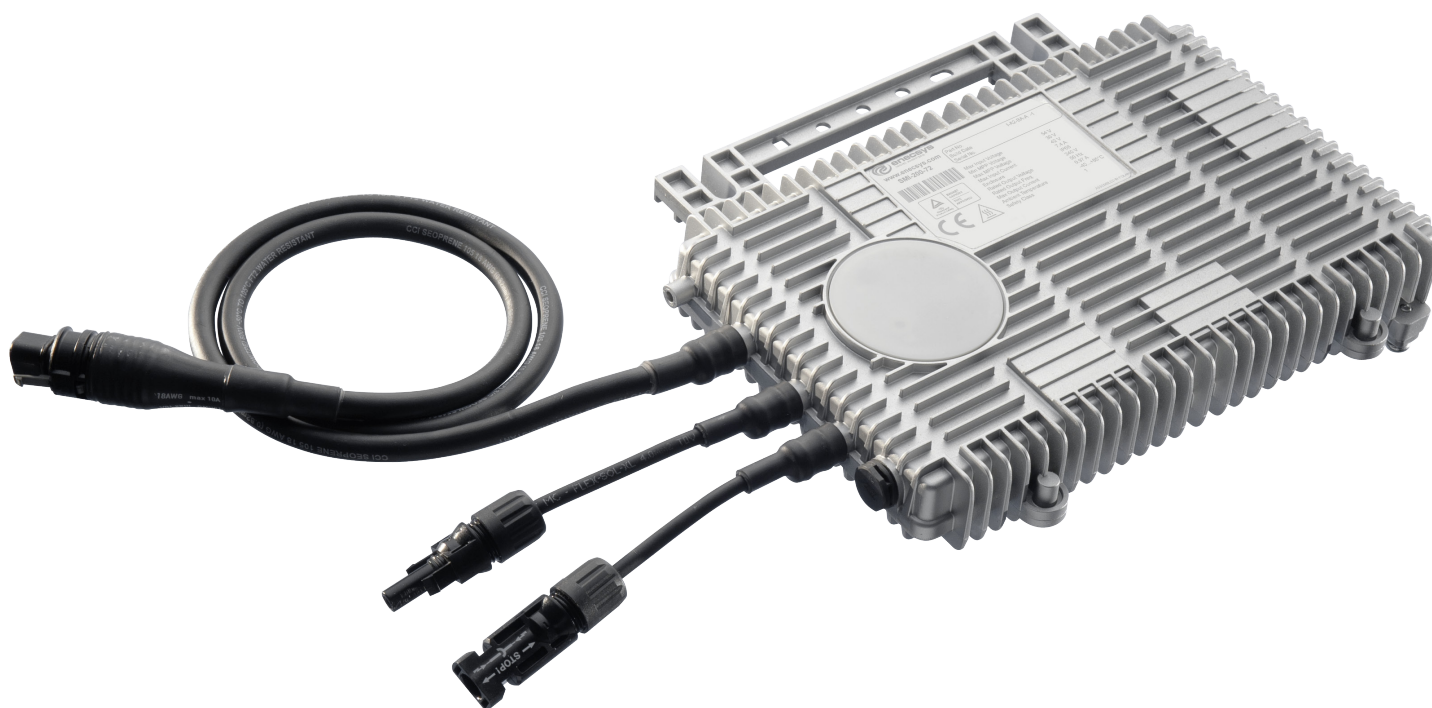
Mit Enecsys zu
OPTIMALEN
SOLAR-
LÖSUNGEN

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



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

info@enecsys.com | www.enecsys.com





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
Min./Max. Start-Eingangsspannung	27 V/51 V	27 V/51 V
Maximaler Eingangsstrom	7,4 A	8,9 A
Maximaler Eingangs-Kurzschlussstrom	16 A	16 A

Ausgangsdaten (AC)

Maximale AC Ausgangsleistung	185 W	225 W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0,8 A	0,96 A
Nominale Ausgangsspannung	230 V	230 V
Nominale Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsfaktor	> 0,95	> 0,95
Klirrfaktor	< 5 %	< 5 %
Maximaler Fehlerstrom	8,5 A AC 3 ms	16 A AC 3 ms

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
EMV (Emissionen & Immunität) Konformität	EN61000-6-3, EN61000-6-1
Konformität für Netzanbindung	G83/ 1-1*3, VDE 01 26-1, IEC 61727, IEC 62116
Kommunikation	Zigbee IEEE 802.15.4
Anschluss	MC4
PV-Anlagenkompatibilität	Kompatibel mit den meisten 72-Zell-Modulen
Garantie	20 Jahre (im vollen Außentemperaturbereich)
Technologie	Dünnschichtkondensatoren
Isolierung	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.