



## 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.

**RUEB**  
RundumEnergieBeratung.at

Alles Rund um das Thema Energie  
vernünftig nutzen, sparen und erzeugen  
Beratung - Planung - Verkauf



# Enecsyst Modulwechselrichter SMI-S200W-72, 240W-72

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



Technische Spezifikation	SMI-D200W-72-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)	SMI-D240W-72-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)
<b>Eingangsdaten (DC)</b>		
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
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>		
Maximale AC Ausgangsleistung	185 W	225 W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0,8 A	0,96 A
Nominale Ausgangsspannung	185 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
<b>Wirkungsgrad</b>		
Euro-Wirkungsgrad	91,0 %*	92,0 %* <sup>1</sup>
Max. Wirkungsgrad	94,0%	94,0%
Eigenverbrauch bei Nacht	< 30 mW	< 30 mW
<b>Allgemeine Daten</b>		
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	
Schutzart	IP66	
Maße (LxHxB)	262 mm x 160 mm x 35 mm* <sup>2</sup>	
Gewicht	1,8 kg	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
<b>Funktionen &amp; Konformität</b>		
Sicherheitskonformität	CE, prEN 62109-1	
EMV (Emissionen & Immunität) Konformität	EN61000-6-3, EN61000-6-1	
Konformität für Netzanbindung	G83/ 1-1* <sup>3</sup> , 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 Enecsyst Installationsvorgaben gemäß Betriebshandbuch  
 Technische Änderungen vorbehalten.

**RUEB**  
 RundUmEnergieBeratung.at

Alles Rund um das Thema Energie  
 vernünftig nutzen, sparen und erzeugen  
 Beratung - Planung - Verkauf

