

Mit Enecsys zu
**OPTIMALEN
SOLAR
LÖSUNGEN**

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



Enecsys Modulwechselrichter

SMI-S200W-72-DE

SMI-S240W-72-DE

SMI-S280W-72-DE



Maximaler Energieertrag

Mehr Sicherheit

Längere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit

Aussagefähiger im Monitoring

Einfacher im Modulaufbau und in der Installation

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

Enecsys Modulwechselrichter

SMI-S200W-72-DE
SMI-S240W-72-DE
SMI-S280W-72-DE

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



Technische Spezifikation	SMI-S200W-72-DE	SMI-S240W-72-DE	SMI-S280W-72-DE
Eingangsdaten (DC)			
Maximale Eingangsleistung	200W	240W	280W
Empfohlene PV Leistung (STC)	220W	260W	300W
Maximale DC Spannung		54V	
Minimale DC Spannung		27V	
MPPT Spannungsbereich		30V - 42V	
Maximaler Eingangsstrom	7.4A	8.9A	10.4A
Ausgangsdaten (AC)			
Maximale Ausgangsleistung	200W	240W	280W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0.8A	0.96A	1.15A
Ausgangsspannung / -bereich		230V / 184V - 264V	
Netzfrequenz / -bereich		50Hz / 48.0 - 50.2	
Leistungsfaktor		> 0.95	
Klirrfaktor		< 5%	
Maximale Anzahl von Wechselrichtern pro AC-Strang	15	13	11
Wirkungsgrad			
Europ. Wirkungsgrad	91.0% ¹	92.0% ¹	93.0% ¹
Max. Wirkungsgrad	94.0% ¹	95.0% ¹	95.4% ¹
Eigenverbrauch bei Nacht		< 30mW	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich		-40°C to +85°C	
Interne Betriebstemperatur		-60°C to +100°C	
Schutzart		IP66	
Maße (L x H x B)		262mm x 160mm x 35mm	
Gewicht		1.8kg	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Eigenschaften & Einhaltung von Richtlinien			
Konformität		CE	
Sicherheitskonformität		prEN 62109-1	
EMV (Emissionen & Immunität) Konformität		EN61000-6-3, EN61000-6-1	
Konformität für Netzanbindung ²		VDE 0126-1-1	
Kommunikation		Wireless IEEE 802.15.4	
Gewährleistung		20 Jahre	

¹Der Wirkungsgrad bleibt über den gesamten Temperaturbereich von -40°C bis +85°C erhalten.

DS-S2-72-160811-DE

²Unter Berücksichtigung der Enecsys Installationsvorgaben gemäß Betriebshandbuch.

Technische Änderungen vorbehalten.

Enecsys Ltd

Harston Mill, Royston Rd
Cambridge, CB22 7GG, UK
Tel. +44 (0)1223 792101
Fax. +44 (0)1223 792103

Enecsys Europe GmbH

Louisenstraße 65
61348 Bad Homburg, Deutschland
Tel. +49 (0)6172 8552430
Fax. +49 (0)6172 8552440

Enecsys LLC

275 Shoreline Drive, Second Floor
Redwood Shores, CA 94065, USA
Tel. +1 855-ENECSYS (Toll Free)
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