

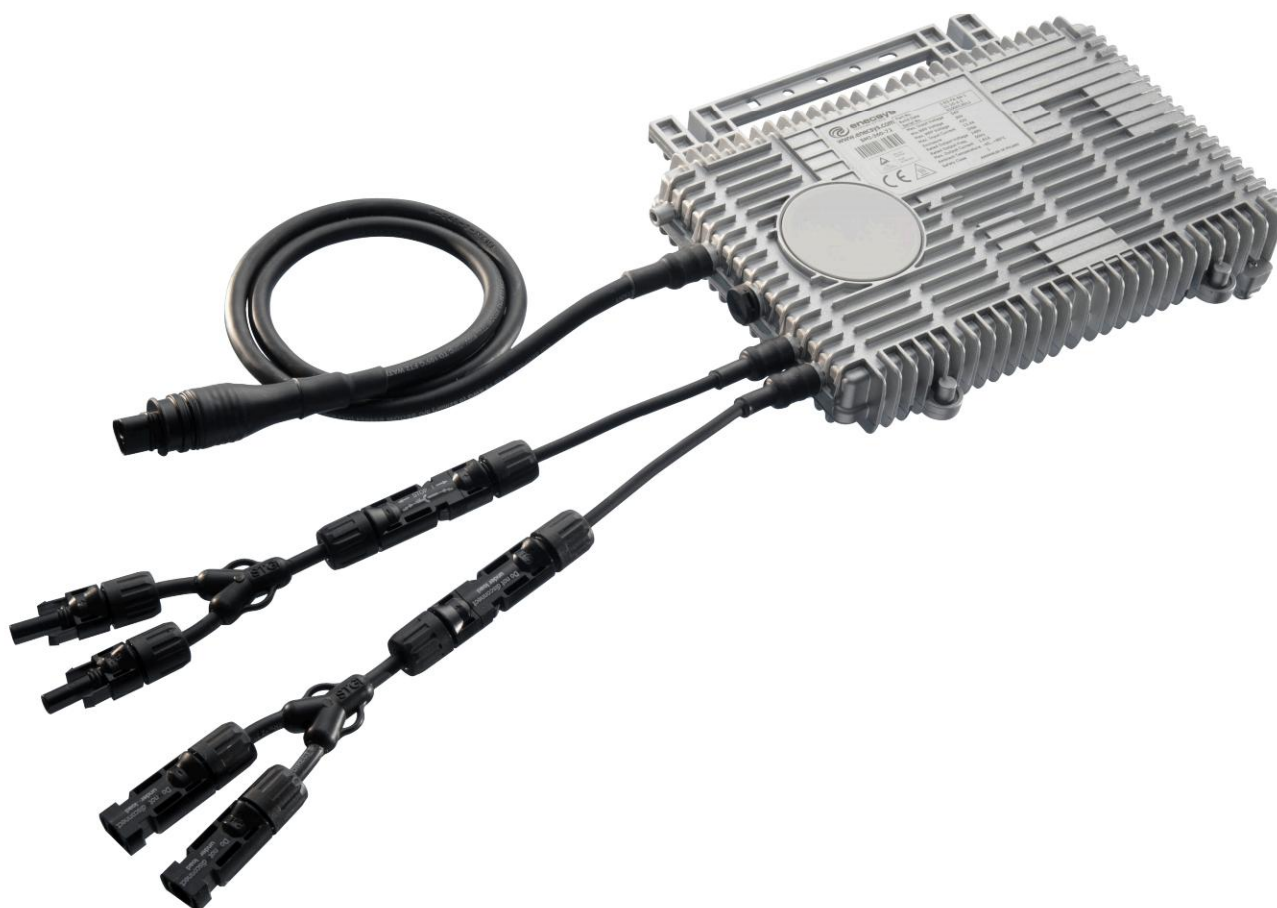
Mit Enecsys zu  
OPTIMALEN  
SOLAR-  
LÖSUNGEN

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



## Enecsys Modulwechselrichter

SMI-D360W-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



**enecsys**  
MICRO INVERTERS

# Enecsyst Modulwechselrichter SMI-D360W-72

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



## Technische Spezifikation

SMI-D360W-72-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)

### Eingangsdaten (DC)

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Nominale Eingangsleistung           | 360 W       |
| Empfohlene PV-Leistung (STC)        | 380 W       |
| Maximale DC Spannung                | 54 V        |
| Minimale DC Spannung                | 27 V        |
| MPP Spannungsbereich                | 30 V - 42 V |
| Min./Max. Start-Eingangsspannung    | 27 V/51 V   |
| Maximaler Eingangsstrom             | 13,4 A      |
| Maximaler Eingangs-Kurzschlussstrom | 16 A        |

### Ausgangsdaten (AC)

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Maximale AC Ausgangsleistung | 340 W         |
| Nominaler AC Ausgangsstrom   | 1,48 A        |
| Nominale Ausgangsspannung    | 230 V         |
| Nominale Frequenz            | 50 Hz         |
| Leistungsfaktor              | > 0,95        |
| Klirrfaktor                  | < 5 %         |
| Maximaler Fehlerstrom        | 8,5 A AC 3 ms |

### Wirkungsgrad

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Euro-Wirkungsgrad        | 93,5 % <sup>*1</sup> |
| Max. Wirkungsgrad        | 95,4 %               |
| 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 <sup>*2</sup> |
| Gewicht                   | 1,8 kg                                |
| Kühlung                   | Natürliche Konvektion                 |

### Funktionen & Konformität

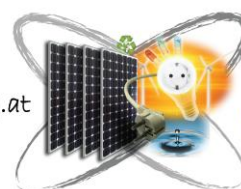
|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sicherheitskonformität                   | CE, prEN 62109-1                                           |
| EMV (Emissionen & Immunität) Konformität | EN61000-6-3, EN61000-6-1                                   |
| Konformität für Netzanbindung            | G83/ 1-1 <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 |

<sup>\*1</sup> - Wirkungsgrad bleibt über dem gesamten Außentemperaturbereich von -40 °C bis +85 °C und bei Nominaler Ausgangsleistung erhalten  
<sup>\*2</sup> - Ohne Befestigungsbügel  
<sup>\*3</sup> - Unter Berücksichtigung der Enecsyst Installationsvorgaben gemäß Betriebsanleitung  
 Technische Änderungen vorbehalten.

**RUEB**  
 RundUmEnergieBeratung.at  
 Alles rund um das Thema Energie  
 vernünftig nutzen, sparen und erzeugen  
 Beratung - Planung - Verkauf



**enecsyst**  
 MICRO INVERTERS