

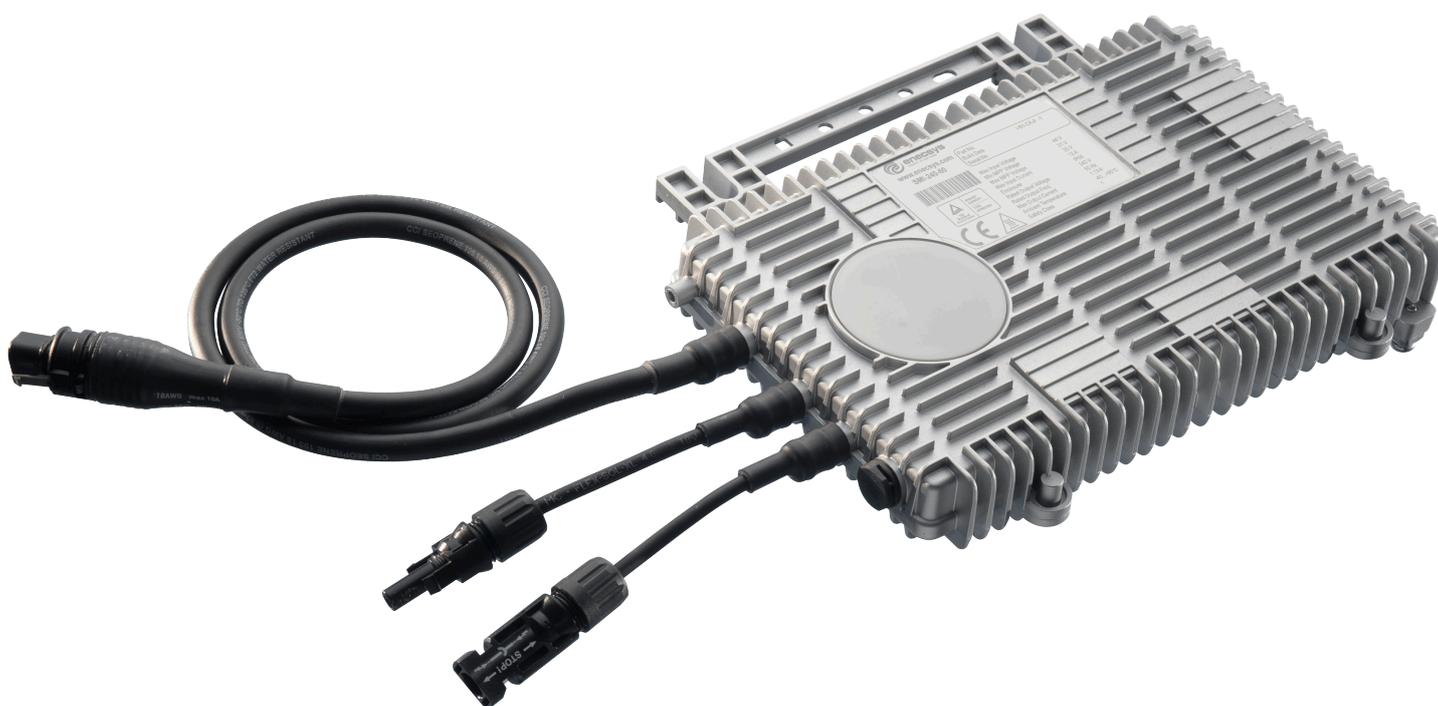
Mit Enecsys zu
OPTIMALEN
SOLAR-
LÖSUNGEN

intelligente zuverlässige Stromerzeugung



Enecsys Modulwechselrichter

SMI-S240W-60



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



Technische Spezifikation

SMI-S240W-60-(siehe „Bestellinformation“ für Regionalcode)

Eingangsdaten (DC)

Nominale Eingangsleistung	240 W
Empfohlene PV-Leistung (STC)	260 W
Maximale DC Spannung	44 V
Minimale DC Spannung	20 V
MPP Spannungsbereich	23 V - 35 V
Min./Max. Start-Eingangsspannung	22 V/42,5 V
Maximaler Eingangsstrom	12 A
Maximaler Eingangs-Kurzschlussstrom	16 A

Ausgangsdaten (AC)

Maximale AC Ausgangsleistung	225 W
Nominaler AC Ausgangsstrom	0,98 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	91,5 %*1
Max. Wirkungsgrad	94,8 %
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*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 60-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 Betriebsanhandbuch Technische Änderungen vorbehalten.

RUEB
RundUmEnergieBeratung.at

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

