



Enecsys Modulwechselrichter

SMI-D480W-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





Technische Spezifikation

SMI-D480W-60-(see "ordering information" for region code)

Eingangsdaten (DC)

Nominale Eingangsleistung	480W
Empfohlene PV-Leistung (STC)	500W
Maximale DC Spannung	44V
Minimale DC Spannung	20V
MPP Spannungsbereich	24V - 35V
Min./Max. Start-Eingangsspannung	22V / 42,5V
Maximaler Eingangsstrom	22A
Maximaler Eingangs-Kurzschlussstrom	32A

Ausgangsdaten (AC)

Maximale AC Ausgangsleistung	450W
Nominaler AC Ausgangsstrom	1,96A
Nominale Ausgangsspannung	230V
Nominale Frequenz	50Hz
Leistungsfaktor	> 0,95
Klirrfaktor	< 5%
Maximaler Fehlerstrom	10,8A AC 3ms

Wirkungsgrad

Euro-Wirkungsgrad	93,5%*
Max. Wirkungsgrad	95%
Eigenverbrauch bei Nacht	< 30mW

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich	-40°C to +85°C
Schutzart	IP66
Maße (LxHxB)	262mm x 160mm x 40mm*2
Gewicht	2,1kg
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.

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

