

SolarEdge

Leistungsoptimierer

Fabrik Rahmen-integriert



Ein überlegener Lösungsansatz zur Maximierung des Durchsatzes von Photovoltaikanlagen

- Leistungssteigerung um bis zu 25 %
- Höchste Effizienz (99,5%) bei teilverschatteten und unverschatteten Installationen
- IndOP™-Technologie: die unabhängige Optimierungstechnologie ermöglicht den Leistungsoptimierern direkt mit jedem Wechselrichter zu arbeiten und ohne zusätzliche Schnittstellen auszukommen.
- Flexibles Anlagendesign für maximale Flächennutzung
- Moderne Wartung mit Überwachung auf Modulebene
- MPPT auf Modulebene – jedes Modul wird einzeln optimiert
- Entwickelt für extreme Umgebungsbedingungen
- **Vormontiert für eine schnelle und kosteneffiziente Installation**





SolarEdge Leistungsoptimierer

Fabrik Rahmen-integriert

OP250-LV-FFI
OP300-MV-FFI

TECHNISCHE DATEN

	OP250-LV-FFI	OP300-MV-FFI	
EINGANG			
DC-Nenneingangsleistung (*)	250	300	W
Absolute maximale Eingangsspannung (Voc)	55	75	Vdc
MPPT-Betriebsbereich	5 - 55	5 - 75	Vdc
Maximaler Eingangsstrom (Isc)	10	10	Adc
Verpolungsschutz	Yes		
Maximaler Wirkungsgrad	99,5		%
Gewichteter Wirkungsgrad	98,8		%
EÜberspannungskategorie	II		
AUSGANG IM BETRIEB (LEISTUNGSOPTIMIERER VERBUNDEN MIT WECHSELRICHTER IM BETRIEB)			
Maximaler Ausgangsstrom	15		Adc
Ausgangsbetriebsspannung	5 - 60		Vdc
Maximal Zulässige Stringspannung (Invertergeregelt) - US und EU einphasig	500		Vdc
Maximal Zulässige Stringspannung (Invertergeregelt) - EU dreiphasig	950		Vdc
AUSGANG IM STANDBY (LEISTUNGSOPTIMIERER VOM WECHSELRICHTER GETRENNT ODER WECHSELRICHTER AUS)			
Sicherheitsausgangsspannung pro Leistungsoptimierer	1		Vdc
AUSLEGUNG MIT SOLAREDEGE WECHSELRICHTER			
Minimale Anzahl an Leistungsoptimierer pro String	8 (einphasig System) / 16 (dreiphasig System)		
Maximale Anzahl an Leistungsoptimierer pro String	je nach Modulleistung; maximal 25 (einphasig System) / 50 (dreiphasig System)		
Maximale Stringleistung	5250 (einphasig System) / 11250 (dreiphasig System)		W
Parallele Strings unterschiedlicher Länge oder Ausrichtung	Ja		
ERFÜLLTE NORMEN			
EMC	FCC Teil 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		
Sicherheit	IEC-62103 (Sicherheitsklasse II), UL1741		
Material	UL-94 (5-VA), UV-beständig		
RoHS	Ja		
ANLAGENSPEZIFIKATIONEN			
Abmessungen mit Befestigung (B x L x H)	150 x 150 x 27,5		mm
Abmessungen ohne Befestigung (B x L x H)	137 x 139 x 25,5		mm
Gewicht	800		g
Typ des Ausgangskabels	Doppelt isolierte PV-Kabel ; 6 mm ² ; MC4		
Länge des Ausgangskabels	0.95		m
Steckverbinder	MC4 / MC3 / Tyco / H+S / Amphenol		
Betriebstemperaturbereich	-40 - +65		°C
Schutzklasse	IP67		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100		%

(*) Modul-Nennleistung unter Standardtestbedingungen (STC). Modul mit bis zu +5% Leistungstoleranz.



Rahmenintegration

■ USA ■ Deutschland ■ Italien ■ Frankreich ■ Japon ■ Chine ■ Israel

www.solaredge.de

solaredge
architects of energy™

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2011. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDEGE, das SolarEdge Logo, ARCHITECTS OF ENERGY und OPTIMIZED BY SOLAREDEGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 06/2012. V.01. Änderungen vorbehalten.