



SolarEdge Leistungsoptimierer

Modul Add-On, rahmenmontierbar

P300 / P350 / P404 / P500



LEISTUNGSOPTIMIERER

Schnelle Montage von Leistungsoptimierern mit Optimierung auf Modulebene

- Schnellere Installation - Leistungsoptimierer können im Voraus montiert werden, um Installationszeit zu sparen
- Bis zu 25% mehr Energieertrag
- Höchste Effizienz (99,5%)
- Reduziert alle Arten von Energieverlust durch Mismatch, von Herstellungstoleranzen bis hin zu Teilverschattungen
- Flexibles Anlagendesign für maximale Flächennutzung
- Schnelle Installation mit nur einer Schraube
- Moderne Wartung mit Überwachung auf Modulebene
- Einzigartige Sicherheit für Installateure und Feuerwehr

	P300 (für Module mit 60 Zellen)	P350 (für Hochleis- tungsmodule mit 60 Zellen und 72 Zellen)	P500 (für Module mit 96 Zellen)	P404 (für Module mit 60 Zellen und 72 Zellen, kurze Stränge)	
EINGANG					
DC-Nenneingangsleistung ⁽¹⁾	300	350	500	405	W
Absolute maximale Eingangsspannung (Voc bei geringster Temperatur)	48	60	80	80	Vdc
MPPT-Betriebsbereich	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12,5 - 80	Vdc
Maximaler dauerhafter Eingangsstrom (Isc)	10	11	10,1		Adc
Maximaler Wirkungsgrad	99,5				%
Gewichteter Wirkungsgrad	98,8				%
Überspannungskategorie	II				
AUSGANG IM BETRIEB (LEISTUNGSOPTIMIERER VERBUNDEN MIT SOLAREEDGE WECHSELRICHTER IM BETRIEB)					
Maximaler Ausgangsstrom	15				Adc
Maximale Ausgangsbetriebsspannung	60			85	Vdc
AUSGANG IM STANDBY (LEISTUNGSOPTIMIERER VOM SOLAREEDGE WECHSELRICHTER GETRENNT ODER SOLAREEDGE WECHSELRICHTER AUS)					
Sicherheitsausgangsspannung pro Leistungsoptimierer	1				Vdc
ERFÜLLTE NORMEN					
EMV	FCC Teil 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3				
Sicherheit	IEC62109-1 (Sicherheitsklasse II), UL1741				
RoHS	Ja				
Brandschutz	VDE-AR-E 2100-712:2013-05				
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Maximale Systemspannung	1000				Vdc
Abmessungen (B x L x H)	139 x 165 x 41	139 x 165 x 49	139 x 165 x 56		mm
Gewicht (inklusive Kabel)	880	950	1065		gr
Steckverbinder moduleseitig	MC4 ⁽²⁾				
Ausgangssteckverbinder	MC4				
Länge des Ausgangskabels	0,95	1,2			m
Betriebstemperaturbereich	-40 - +85				°C
Schutzklasse	IP68				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100				%

⁽¹⁾ Modul-Nennleistung unter Standardtestbedingungen (STC). Modul mit bis zu +5% Leistungstoleranz.

⁽²⁾ Für andere Steckverbinder-Typen kontaktieren Sie bitte SolarEdge.

AUSLEGUNG MIT SOLAREEDGE WECHSELRICHTER	EINPHASIG	DREIPHASIG	
Minimale Stranglänge (Leistungsoptimierer)	8	16	
Maximale Stranglänge (Leistungsoptimierer)	25	50	
Maximale Leistung pro Strang	5250	11250	W
Parallele Stränge unterschiedlicher Länge oder Ausrichtung	Ja		

