



Delta RPI

Art.-Nr. 239010 Delta RPI H5A  
Art.-Nr. 239023 Delta RPI M6A  
Art.-Nr. 239025 Delta RPI M8A  
Art.-Nr. 239026 Delta RPI M10A  
Art.-Nr. 239022 Delta RPI M50A

## LEISTUNGSSTARK, LEICHT UND ROBUST

Hochwertige und effiziente Solar-Wechselrichter produziert die Delta Energy Systems, ein Tochterunternehmen der weltweit tätigen Delta Group. Jetzt hat die Delta Energy Systems – als Nachfolger ihrer erfolgreichen SOLIVIA-Wechselrichter – eine neue Serie von traflosen String-Wechselrichtern entwickelt. Die neuen RPI-Wechselrichter sind mit 5, 6, 8, 10 und 50 Kilowatt Leistung erhältlich und können für viele Bereiche eingesetzt werden – vom Einfamilienhaus bis hin zu sehr großen kommerziellen PV-Anlagen.

Die Delta RPI-Wechselrichter haben sehr gute Spitzenwirkungsgrade von über 98 Prozent und zwei intelligente MPP-Tracker. Sie sind dreiphasig, mit einem großen Eingangsspannungsbereich sehr flexibel und auch asymmetrisch belegbar. Die Gehäuse der neuen RPI-Wechselrichter sind leicht und trotzdem robust. Die kleinen Geräte M6A, M8A und M10A wiegen jeweils nur etwa 25 kg.

Auch der große RPI M50A hat mit 70 Kilogramm und einem kompakten Gehäuse ein gutes Verhältnis von Gewicht, Leistung und Größe. Der M50A überzeugt darüber hinaus durch einen Spitzenwirkungsgrad von 98,6 Prozent. String-Sicherungen und ein Überspannungsschutz sind im M50A integriert.

Alle RPI-Wechselrichter sind mit dem Delta Monitoringsystem SOLIVIA Gateway kompatibel.

## IHRE VORTEILE

- Hoher Wirkungsgrad von über 98 Prozent
- Einfache und schnelle Installation
- Symmetrische und asymmetrische Eingangslast
- Zwei effiziente MPP-Tracker
- Robustes Alugehäuse
- Schutzart IP54 / IP65
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Sehr gutes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- RPI M50A mit 50 kW Leistung und integriertem Überspannungsschutz

Wechselrichtertyp	RPI H5A	RPI M6A	RPI M8A	RPI M10A	RPI M50A
Artikelnummer	239010	239023	239025	239026	239022
<b>Elektrische Daten</b>					
Nennausgangsleistung $P_N$ [W]	4600	6000	8000	10000	50000
Max. Scheinleistung $S_{\max}$ [VA]	5000	6000	8000	10000	50000
DC Nennleistung $P_{DC}$ [Wp]	5250	6500	8600	10800	54000
Max. DC Leistung $P$ [Wp]	6300	7500	10000	12500	63000
Einspeisung ab [W]	k. A.	40	40	40	40
Nachtverbrauch [W]	k. A.	2,5	2,5	2,5	2,5
Eigenverbrauch in Betrieb [W]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Wirkungsgrad max. [%]	97,5	98,3	98,3	98,3	98,6
Europ. Jahreswirkungsgrad [%]	96,8	97,6	97,9	98,0	89,3
k. A. = Angaben lagen bei Redaktionsschluss nicht vor.					
<b>Grenzwerte</b>					
MPP-Spannungsbereich [V]	$220 \leq U_{MPP} \leq 500$	$315 \leq U_{MPP} \leq 800$	$415 \leq U_{MPP} \leq 800$	$415 \leq U_{MPP} \leq 800$	$520 \leq U_{MPP} \leq 800$
Max. Leerlaufspannung [V]	550	1000	1000	1000	1000
DC-Nennspannung [V]	k. A.	600	600	600	600
DC-Einschaltspannung [V]	100	250	250	250	250
DC-Ausschaltspannung [V]	100	200	200	200	200
Max. DC-Strom pro Eingang [A]	12,0/12,0	10,0/10,0	10,0/10,0	15,0/10,0	50,0/50,0
AC-Nennstrom/Phase bei $P_N$ [A]	23,2	8,7	11,6	14,5	72,5
Klirrfaktor bei $P_N$ [%]	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Frequenz, nominal [Hz]	45 – 65	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5	50/60 ± 5
Blindleistungsfaktor cos $\phi$	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8	–0,8 bis 0,8
Geräuschentwicklung [dB(A)]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Umgebungstemperatur [°C]	–25 bis 60	–25 bis 60	–25 bis 60	–25 bis 60	–25 bis 60
Max. rel. Luftfeuchtigkeit [%]	100	95	95	95	95
<b>Abmessungen und Gewicht</b>					
Abmessungen B × H × T [mm]	414 × 475 × 155	445 × 510 × 117	445 × 510 × 117	445 × 510 × 117	612 × 740 × 278
Gewicht ca. [kg]	21	25	25	26	70
<b>Kenndaten</b>					
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Anschluss	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2	2
Anzahl DC-Eingänge pro LT	1/1	2/2	2/2	3/3	5/5
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
IP Schutzklasse	65	65	65	65	65
NA-Schutz <sup>1</sup>	ja	ja	ja	ja	ja
Anzeige	2 LEDs, 2-Zeilen LCD	2 LEDs, 4-Zeilen LCD	2 LEDs, 4-Zeilen LCD	2 LEDs, 4-Zeilen LCD	2 LEDs, 4-Zeilen LCD
Schnittstellen	RS485	RS485	2 × RS485	2 × RS485	2 × RS485
Kühlung	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion	freie Konvektion
Herstellergarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

<sup>1</sup> Nach Norm VDE AR N 4105 und VDE0126 – Zertifikate finden Sie auf unserer Webseite: [solarsysteme.baywa-re.com](http://solarsysteme.baywa-re.com)