



Repowering von SolarMax-Anlagen mit Delta-RPI-Wechselrichtern

Delta Fachbeitrag

Die 1971 gegründete Delta Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Energiemanagement- und Wärmemanagementlösungen. Die Delta Gruppe adressiert mit ihrem Leitmotiv, innovative, umweltfreundliche und effiziente Lösungen für eine bessere Zukunft anzubieten, wichtige Umweltthemen wie den Klimawandel. Als Anbieter von Energie einsparenden Lösungen ist Delta in den Bereichen Leistungselektronik, Energiemanagement und „Smart Green Life“ (intelligentes umweltbewusstes Leben) tätig. Delta verfügt rund um den Globus über Vertriebsbüros und hat Entwicklungs- und Produktionsstätten in Taiwan, China, USA, Europa, Thailand, Japan, Indien, Mexiko und Brasilien.

Seit 1999 investiert die Tochtergesellschaft Delta Energy Systems in die Entwicklung und globale Vermarktung hochwertiger Solar Wechselrichter und leistet damit einen wichtigen und erfolgreichen Beitrag zu Deltas Anliegen, unseren Kunden eine ganzheitliche, zuverlässige und umweltfreundliche Stromversorgung im Wohn- und Geschäftsbereich zu ermöglichen. Da es nicht ausreichend ist, einfach nur gute Produkte anzubieten, unterstützt Delta Energy Systems Installateure und Nutzer während der gesamten Lebensdauer unserer Solar Wechselrichter. Kurze Antwortzeiten, kompetente Gesprächspartner und die Fokussierung auf höchste Kundenzufriedenheit tragen wesentlich dazu bei, die Energieeffizienz Ihrer Photovoltaikanlage zu maximieren.

Bei zahlreichen Solaranlagen, die mit Wechselrichtern der Firma SolarMax ausgerüstet sind, muss ein Austausch erfolgen, da die Wechselrichter am Ende Ihrer Laufzeit angekommen sind. Im Jahre 2014 hat SolarMax auf Grund von Insolvenz den Wechselrichtermarkt verlassen. Delta möchte Ihnen gerne bei der Auswahl eines passenden Delta RPI Wechselrichters für den Austausch Ihres SolarMax behilflich sein. Mit Hilfe dieser Broschüre können Sie die Delta RPI Wechselrichter mit denen von SolarMax vergleichen, damit Sie eine elektrisch kompatible Lösung finden.

Weitere Informationen zu unseren Solar-Wechselrichtern und deren Verfügbarkeit in verschiedenen Ländern finden Sie auf unserer Website <http://www.solar-inverter.com>.

3-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI H3	3,000	100	160	500	600	10	1	1
SolarMax 2000C/E	1,980	90	175	560	600	11	1	1
SolarMax 2000P	2,000	120	210	480	600	10	1	1
SolarMax 2000S	1,980	100	190	550	600	11	1	1
SolarMax 3000C/E	2,750	90	250	560	600	11	1	1
SolarMax 3000P	3,000	120	310	480	600	10	1	1
SolarMax 3000S	2,750	100	260	550	600	11	1	1

4-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI H4A	4,000	100	180	500	600	24 (2x12)	2	1
SolarMax 4000C/E	3,800	400	400	850	900	10	1	1
SolarMax 4000P	4,000	120	210	480	600	10	1	1
SolarMax 4200C	4,180	90	185	560	600	16	1	1
SolarMax 4200S	4,180	100	200	550	600	22	1	1
SolarMax 4TP	4,000	250	260	750	900	10	1	3

5-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI H5A	5,000	100	220	500	600	24 (2x12)	2	1
SolarMax 4600P	4,600	120	240	480	600	20 (2x10)	2	1
SolarMax 5000P	4,600	120	260	480	600	20 (2x10)	2	1
SolarMax 5PT2	5,000	250	260	750	900	20 (2x10)	2	3
SolarMax 6000C/E	5,060	90	225	560	600	16	1	1
SolarMax 6000S	4,600	100	220	550	600	22	1	1

6-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M6A	6,000	200	315	800	1000	20 (2x10)	2	3
SolarMax 6MT2	6,000	250	340	750	900	18 (2x9)	2	3
SolarMax 6TP2	6,000	250	310	750	900	20 (2x10)	2	3

8-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M8A	8,000	200	415	800	1000	20 (2x10)	2	3
SolarMax 7TP2	7,000	250	360	750	900	20 (2x10)	2	3
SolarMax 8MT2	8,000	250	300	750	900	27 (18 9)	2	3

10-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M10A	10,000	200	415	800	1000	25 (15 10)	2	3
SolarMax 10MT2	10,000	250	290	750	900	36 (2x18)	2	3

15-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M15A	15,000	200	355	820	1000	44 (2x22)	2	3
SolarMax 13MT2	13,000	250	370	750	900	36 (2x18)	2	3
SolarMax 13MT3	13,000	250	280	750	900	48 (3x16)	3	3
SolarMax 15MT2	15,000	250	430	750	900	36 (2x18)	2	3
SolarMax 15MT3	15,000	250	320	750	900	48 (3x16)	3	3

20-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M20A	20,000	200	470	820	1000	44 (2x22)	2	3
SolarMax 20S	22,000	400	400	800	900	48	1	3

30-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M30A	30,000	250	480	800	1000	68 (2x34)	2	3
SolarMax 30HT4	30,000	250	430	850	1000	72 (4x18)	4	3
SolarMax 32HT2	32,000	250	460	850	1000	72 (2x36)	2	3
SolarMax 32HT4	32,000	250	460	850	1000	72 (4x18)	4	3

50-kW-Klasse

Modell	PAC max	UDC min	UMPPT min	UMPPTmax	UDC max	IDC max	MPPT	Phasen
Delta RPI M50A	50,000	200	520	800	1000	100 (2x50)	2	3
SolarMax 35S	38,500	400	400	800	900	78	1	3

Legende

Elektrischer Parameter	Beschreibung	Einheit
PAC max	Nenn-Scheinleistung	VA
UDC min	Mindestgleichspannung	V
UMPPT min	Mindestgleichspannung bei voller Leistung	V
UMPPT max	Maximale Gleichspannung bei voller Leistung	V
UDC max	Maximale Gleichspannung	V
IDC max	Maximale Gleichstromstärke	A
MPPT	Anzahl der MPP-Tracker	
Phasen	Anzahl der Phasen	

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21
79331 Teningen
Germany
Tel.: +49 7641 455 547
Email: info@solar-inverter.com

www.solar-inverter.com

