

Holt ganz cool 98,6 % raus.
Der PLATINUM® Wechselrichter R3-M.



Der PLATINUM® R3-M erfüllt die Marktanforderung „Energiemanagement (§6 EEG)“ und die „Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ sowie die „Niederspannungsrichtlinie AR-N 4105“.

PLATINUM®
Next Energy Solution.

Technische Daten

Wechselrichter R3	14000 R3-M	16000 R3-M
DC-Eingang		
Max. PV-Leistung	15.200 Wp	16.900 Wp
Max. DC-Leistung (80 cos phi = 1)	13.800 W	15.350 W
MPPT-Spannungsbereich	350 ... 720 V	
Max. Eingangsspannung	900 V	
Max. MPPT-Eingangsstrom	2 x 21 A	2 x 24 A
Anzahl Stringeingänge	2 + 2	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Trennschalter	•	
Kurzschlussstrom	29 A	33 A
Verpolungsschutz / Erdschlussüberwachung (Isolationsprüfung)	• / •	
AC-Ausgang		
Nennleistung (80 cos phi = 1)	13.500 W	15.000 W
Nennstrom	3 x 19,6 A	3 x 21,7 A
Max. Scheinleistung	15.000 VA	16.700 VA
Max. AC-Strom	3 x 24,2 A	
Min. Startleistung	20 W	
Netzspannung	3AC 230 V / 400 V (+/-20 %)	
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	3 / 3	
Max. zulässige Netzimpedanz [Zmax] (EN 61000-3-11)	-	
Standby-Verbrauch	1 W	
Netzfrequenz	50 Hz (+/-5 %)	
Leistungsfaktor (cos phi) (ind ... kap)	0,7 ... 0,7	
Kurzschlussfestigkeit / Erdschlussüberwachung (AFI)	• / •	
Schnittstellen		
DC-Anschluss	MC4	
AC-Anschluss	Federklemmen	
RS 485 (Klemmen / RJ45)	• / •	
Ethernet / CAN	- / -	
Integrierter Webserver	-	
Alarm-Kontakt	-	
Gerätedaten		
Max. Wirkungsgrad	98,6 %	
EU-Wirkungsgrad	98,3 %	
Gewicht	44 kg	
Abmessungen (H x B x T in mm)	626 x 547 x 290	
Arbeitstemperatur	-20 ... +60 °C	
Lagertemperatur	-25 ... +80 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %	
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft	
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65	
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / Typ 3	
Vollgrafikdisplay (Farbe / Monochrome)	- / •	
Speicherkapazität Datenlogger	30 Jahre	
Schaltungskonzept	Trafolos	
Kühlkonzept	Konvektion	
Normen / Richtlinien	VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105, BDEW 2008, CEI 0-21, C10/11, G83/2, G59/2, EN 50438, ÖNORM E8001-4-712, UTE C15-712-1, RD 1699/881, IFC 62109, AS 4777, AS 9100	
Herstellergarantie	10 Jahre	
Typen-Bezeichnung	14000 R3 MDX 10	16000 R3 MDX 10

Änderungen vorbehalten. Stand 04/2013. Derzeit werden mehr als 65 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage www.platinum-mes.de

• Serienausstattung □ Optional - Nicht verfügbar

Agiert eigenständig am Markt. Das Unternehmen PLATINUM®.

Ursprünglich von Diehl Controls ins Leben gerufen, firmiert PLATINUM® seit dem 1. April 2013 als eigenständiges Unternehmen unter dem Dach der mutares AG, München. Damit gewinnt die Premiummarke aus dem Allgäu noch mehr Profil und Eigenständigkeit. Dahinter steht die gleiche Mannschaft am selben Ort – kompetent, effektiv und leistungsstark. Gefertigt werden die Wechselrichter nach wie vor von Diehl Controls, die Entwicklung und der Vertrieb erfolgt durch PLATINUM®. So bleibt die Produktqualität auf gewohnt hohem Niveau, während unter der strategischen Neuausrichtung nun Beratung, Service und Schulung noch stärker in den Fokus von PLATINUM® rücken.
Das Versprechen: Next Energy Solution.



Ihr Vertriebspartner:



PLATINUM GmbH
Pfannerstraße 75
88239 Wangen im Allgäu, Deutschland
Tel: +49 7522 9738-0
Fax: +49 7522 9738-100
info@platinum-nes.com
www.platinum-nes.de