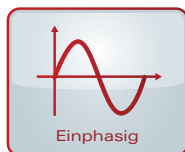


Setzt Maßstäbe für isolierte Stringwechselrichter.

Der PLATINUM® Wechselrichter H.

Sicherheit, Anwenderkomfort und den höchsten Wirkungsgrad am Markt bei isolierten Wechselrichtern bietet der PLATINUM® Wechselrichter H. Von Vorteil für die Installation sind das geringe Gewicht und der Fakt, dass alle Einstellungen direkt am Wechselrichter vorgenommen werden können, ohne zusätzliche Softwaretools. Für exzellente Information sorgen das Grafikdisplay und der integrierte Webserver – dieser ermöglicht die Überwachung der Anlage in Echtzeit am PC. Die PLATINUM® H-Reihe umfasst vier Modelle von 2,1 bis 4,6 kW und eignet sich für alle Modultypen.

- Wirkungsgrad bis zu 97,3 %
- Reine Konvektionskühlung
- Gewicht: 19 – 21 kg
- Integrierter Webserver
- Grafikdisplay
- 10 Jahre kostenlose Herstellergarantie
- Universelle Einsetzbarkeit durch Multi-Country-Konfiguration



Der neue PLATINUM® H erfüllt die Marktanforderung „Energiemanagement (§6 EEG)“ und die „Niederspannungsrichtlinie VDE AR-N-4105“.

Technische Daten				
Wechselrichter H	2100 H	3000 H	4000 H	4600 H
DC-Eingang				
Max. PV-Leistung	2.350 Wp	3.450 Wp	4.450 Wp	5.150 Wp
Max. DC-Leistung (@ cos phi = 1)	2.100 W	3.000 W	4.000 W	4.600 W
MPPT-Spannungsbereich	230 ... 480 V			
Max. Eingangsspannung	600 V			
Max. MPPT-Eingangsstrom	9,5 A	13,5 A	18 A	21 A
Anzahl Stringeingänge	3			
Anzahl MPP-Tracker	1			
Trennschalter	○			
Kurzschlussstrom	14,2 A	20,2 A	27 A	31,5 A
Verpolungsschutz / Erdschlussüberwachung (Isolationsprüfung)	● / ●			
AC-Ausgang				
Nennleistung (@ cos phi = 1)	2.000 W	2.900 W	3.800 W	4.400 W
Nennstrom	9 A	13 A	17 A (16 A*)	20 A (16 A*)
Max. Scheinleistung	2.000 VA	2.900 VA	3.800 VA	4.400 VA
Max. AC-Strom	10,5 A	15,2 A	19,7 A	23 A
Min. Startleistung	7 W			
Netzspannung	230 V (+/-20 %)			
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	1 / 3			
Max. zulässige Netzimpedanz Z _{max} (EN 61000-3-11)	–		446 mΩ	379 mΩ
Standby-Verbrauch	1 W			
Netzfrequenz	50 Hz (+/-10 %)			
Leistungsfaktor (cos phi) (ind ... kap)	0,9 ... 0,9			
Kurzschlussfestigkeit / Erdschlussüberwachung (AFI)	● / –			
Schnittstellen				
DC-Anschluss	MC4			
AC-Anschluss	Schraubklemmen			
RS 485 (Klemmen / RJ45)	● / –			
Ethernet / CAN	● / ●			
Integrierter Webserver	●			
Alarm-Kontakt	–			
Gerätedaten				
Max. Wirkungsgrad	96,9 %	97,0 %	97,2 %	97,3 %
EU-Wirkungsgrad	96,0 %	96,2 %	96,6 %	96,9 %
Gewicht	19 kg		21 kg	
Abmessungen (H x B x T in mm)	610 x 353 x 154			
Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C			
Lagertemperatur	-30 ... +80 °C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	4 ... 99 %			
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft			
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65			
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / Typ 3			
Vollgrafikdisplay (Farbe / Monochrom)	● / –			
Speicherkapazität Datenlogger	30 Jahre			
Schaltungskonzept	HF-Trafo			
Kühlkonzept	Lüfter			
Normen / Richtlinien	VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105, CEI 0-21, C10/11, G83/1, EN 50438, ÖNORM E8001-4-712, UTE C15-712-1, IEC 62109			
Herstellergarantie	10 Jahre			
Typen-Bezeichnung	2100 H	3000 H	4000 H	4600 H

*UK und Dänemark: einstellbare Strombegrenzung 16 A. Änderungen vorbehalten. Stand 04/2013. Derzeit werden mehr als 45 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage www.platinum-nes.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