

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



Garantie



Multi Country



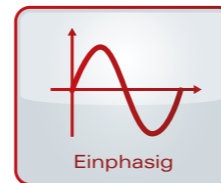
Webserver



Grafikdisplay



Outdoor IP 65



Einphasig



97,3%
Wirkungsgrad



HF-Transformator



< 25 kW



10 - 100 kW

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 V ... 480 V			
Max. Eingangsspannung	600 V			
Max. MPPT-Eingangsstrom	9,5 A	13,5 A	18,0 A	21,0 A
Anzahl Stringeingänge	3			
Anzahl MPP-Tracker	1			
Trennschalter	optional, im Gerät integriert			
Verpolungsschutz	ja			
Kurzschlussstrom	14,2 A	20,2 A	27 A	31,5 A
Erdschlussüberwachung	Isolationsprüfung			
AC-Ausgang				
Nennleistung (@ cos phi = 1)	2.000 W	2.900 W	3.800 W	4.400 W
Nennstrom	9,0 A	13,0 A	17,0 A (16,0 A *)	20,0 A (16,0 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	23,0 A
Min. Startleistung	7 W			
Netzspannung	230 V (+/-20 %)			
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	1 Einspeisephase / 1 Überwachungsphase			
Max. zulässige Netzimpedanz [Zmax] (EN 61000-3-11)	n/a		446 mΩ	379 mΩ
Standby-Verbrauch	< 1 W			
Netzfrequenz	50 Hz (+/-10 %)			
Kurzschlussfestigkeit	ja			
Leistungsfaktor (cos phi)	0,9 ind. ... 0,9 kap.			
Erdschlussüberwachung	-			
Schnittstellen				
DC-Anschluss	Multicontact MC4			
AC-Anschluss	Schraubklemmen			
Schnittstellen	Ethernet / CAN			
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	19 kg	21 kg	21 kg
Abmessungen	H 610 x B 353 x T 154 mm			
Arbeitstemperatur	-25 °C ... +65 °C			
Lagertemperatur	-30 °C ... +80 °C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	4 % ... 99 %			
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft			
Schutzart	IP 65 nach DIN EN 60529 (inkl. digitaler Schnittstellen)			
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / III			
Optische Anzeige	Grafik-Farb-LCD, drei LEDs für Statusanzeige			
Datenlogger	Speicherkapazität für 20 Jahre Betriebszeit / integrierter Webserver			
Schaltungskonzept	HF-Trafo mit galvanischer Isolierung			
Kühlkonzept	Konvektionskühlung			
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, RD 1663, IEC 62109.			
Herstellergarantie	10 Jahre			
Typen-Bezeichnung	2100 H	3000 H	4000 H	4600 H

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

*UK und Dänemark: einstellbare Strombegrenzung 16 A. Änderungen vorbehalten. Stand 05/2012. Derzeit werden mehr als 45 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite in der Kategorie Zertifikat/Übersicht.