



RPI H3

Hocheffiziente 1-Phase-Solar-Wechselrichter für den europäischen Markt – Die perfekte Wahl für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen.

Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)
- Kompaktes Design mit einer außergewöhnlichen Leistungsdichte für eine einfache Installation

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 97 %
- Lüfterloses Design für reduzierte Wartungskosten
- Erhöhter Wirkungsgrad für Hausanlagen mit allen wesentlichen Funktionen und zuverlässiger Leistung

3,0 kVA Solar-Wechselrichter ohne Transformator

Technische Daten für RPI H3

EINGANG (DC)	RPI H3
Max. empfohlene PV-Leistung	3,78 kW _p
Max. Leistung	3,2 kW
Nennleistung	3,15 kW
Spannungsbereich	125 ... 600 V ¹⁾
MPP-Spannungsbereich	125 ... 550 V
Einschaltspannung	150 V
Spannungsbereich mit maximaler Leistung	320 ... 500 V
Max. Strom	10 A
Max. Anzahl von MPP-Trackern	1

AUSGANG (AC)	RPI H3
Max. Scheinleistung	3 kVA ²⁾
Nennscheinleistung	3 kVA ²⁾
Spannungsbereich	230 -20%/+22%, 1 Phase (L, N, PE oder L, L, PE) ³⁾
Nennstrom (pro Phase)	13 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	<3 % bei Nennscheinleistung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

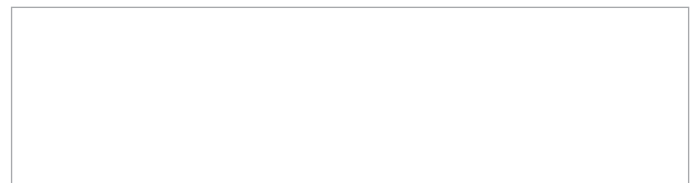
Modellname	RPI H3_110
Delta Teilenummer	RP1302N63E0000
Max. Wirkungsgrad	97,0 %
Wirkungsgrad EU	96,2 %
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-25 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessungen (H x B x T)	367 x 420 x 157 mm
Gewicht	15 kg
Kühlung	Konvektion
AC-Stecker	Wieland RST25i3S B1G M01
DC-Stecker	2 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikations-schnittstellen	2 x RS485, 1 x potenzialfreie Kontakte, 4 x digitale Eingänge
DC-Trennschalter	Integriert
Display	2 LEDs, 2-Zeilen LCD

SICHERHEIT / NORMEN	RPI H3
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolierungsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; Synergrid C10/C11 06/2012 / VDE 126 A1; VFR 2013 / 2014; VDE 16 1-1 A1; UTE 15-712; Frankreich Inseln 50 Hz/60 Hz; EN50438 2013;Niederlande; UK G83-2
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; CE-Konformität

- 1) Es besteht keine Gefahr der Beschädigung bis zu einer Obergrenze von 630 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.



Deutschland

vertrieb.deutschland@solar-inverter.com
0800 073 4489 (Gratis Anruf)

Österreich

vertrieb.oesterreich@solar-inverter.com
0800 291 514 (Gratis Anruf)

Schweiz

sales.switzerland@solar-inverter.com
0800 562 049 (Gratis Anruf)