



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
- Erschwinglicher Wechselrichter 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

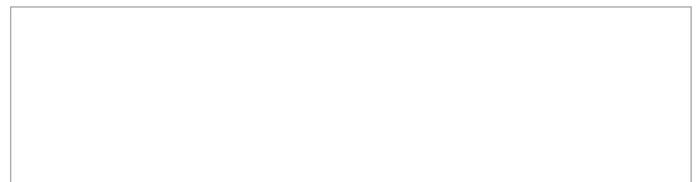
| | |
|---|--|
| Modellname | RPI H3_110 |
| Delta Teilenummer | RP1302N63E0000 |
| Max. Wirkungsgrad | 97,0 % |
| Wirkungsgrad EU | 96,2 % |
| Betriebstemperaturbereich | -25 ... +60 °C |
| Volle Leistung ohne Abregelung (Derating) | -25 ... +40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 ... +60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 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)