



H3 Flex

Hocheffiziente 1-Phase-Solar-Wechselrichter mit WiFi –
Die perfekte Wahl für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen.

Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich (30-600 V)
- Sehr niedrige Einschaltspannung (30 V)
- Für Innen- und Außenbereich geeignet (IP65)
- Kompaktes Design mit außergewöhnlichen Leistungsdichte für einfache Installation
- Niedrige Geräuschemission <20 dB(A)
- Integrierte WiFi-Kommunikation

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 97,5%
- Lüfterloses Design für reduzierte Wartungskosten
- Inbetriebnahme über WiFi-Verbindung

3,0 kVA Solar-Wechselrichter

Technische Daten für H3 Flex

EINGANG (DC)	H3 Flex
Max. empfohlene PV-Leistung	3,8 kW _p
Max. Leistung	3,19 kW
Spannungsbereich	30 ... 600 V
MPP-Spannungsbereich	30 ... 550 V
Spannungsbereich mit maximaler Leistung	290 ... 500 V
Max. Stromstärke	11 A
Max. Anzahl von MPP-Trackern	1

AUSGANG (AC)

Max. Scheinleistung	3 kVA ^{1) 2) 3)}
Nenn-Scheinleistung	3 kVA ²⁾
Spannungsbereich	230 -20%/+22%, 1 Phase (L, N, 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

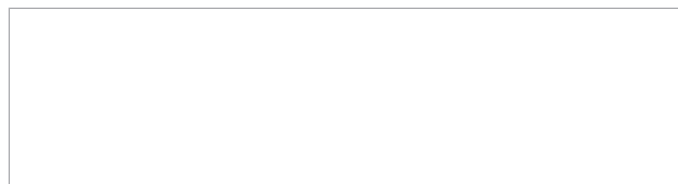
Modellname	H3_210
Delta Teilenummer	RPI302H210000
Max. Wirkungsgrad	97,5%
Wirkungsgrad EU	97,0%
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-25 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessungen (H x B x T)	318 x 380 x 130 mm
Gewicht	9,2 kg
Kühlung	Konvektion
AC-Stecker	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
DC-Stecker	1 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikations-schnittstellen	WiFi
DC-Trennschalter	Integriert
Display	Datavisualisierung über integrierten Webserver

SICHERHEIT / NORMEN	H3 Flex
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolierungsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Niederlande
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; CE-Konformität

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Die maximale AC-Scheinleistung gibt die Leistung an, die ein Wechselrichter liefern kann. Diese maximale Scheinleistung muss nicht notwendigerweise erreicht werden.
- 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)