



## H4A Flex

Hocheffiziente einphasige Wechselrichter mit Wi-Fi –  
Die perfekte Wahl für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen.

### Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich (30 bis 600 V)
- Sehr niedrige Einschaltspannung (35 V)
- Für Innen- und Außenbereich geeignet (IP65)
- Kompaktes Design mit außergewöhnlichen Leistungsdichte für einfache Installation
- Niedrige Geräuschemission <20 dB(A)
- Integrierte Wi-Fi-Kommunikation

### Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad 97,5 %
- Lüfterloses Design
- 2 MPP-Tracker – symmetrische und asymmetrische Lasten möglich (0/100% oder 100/0%)
- Inbetriebnahme über Wi-Fi-Verbindung

# 4,0 kVA-Solar-Wechselrichter

## Technische Daten H4A Flex

EINGANG (DC)	H4A Flex
Empfohlene max. PV-Leistung	5,0 kW <sub>p</sub>
Maximale Leistung	4,32 kW
Spannungsbereich	30 bis 600 V
MPP-Betriebsspannungsbereich	30 bis 550 V
Spannungsbereich für maximale Leistung	240 bis 500 V
Max. Stromstärke	11 A pro MPP / 18 A <sub>dc</sub> gesamt
Max. Anzahl von MPP-Trackern	Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker
Eingangslast	≤ 4,32 kW pro MPP Tracker, symmetrisch und asymmetrisch (0/100% oder 100/0%)

### AUSGANG (AC)

Max. Scheinleistung	4 kVA <sup>1) 2)</sup>
Nenn-Scheinleistung	4 kVA
Spannungsbereich	230 -20 %/+22 %, 1 Phase (L, N, PE) <sup>3)</sup>
Nennstromstärke	18,6 A
Nennfrequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	50/60 Hz ±5 Hz <sup>3)</sup>
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kap ... 0,8 ind
Oberschwingungsgehalt (THD)	<3 % bei Nenn-Scheinleistung

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Modellname	H4A_220
Teilenummer Delta	RPI402H220000
Max. Wirkungsgrad	97,5 %
Wirkungsgrad EU	96,8 %
Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C
Nennleistung ohne Abregelung	-25 ... +40 °C
Lagertemperatur	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Max. geografische Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

### MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Größe (H x B x T)	318 x 380 x 130 mm
Gewicht	11 kg
Kühlung	Konvektionskühlung
AC-Anschluss	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
DC-Anschluss	2 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi
DC-Trennschalter	Integriert
Display	Datenvisualisierung über MyDeltaSolar Cloud app

SICHERHEIT / NORMEN	H4A 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 werden 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)

