

H3A Flex

Hocheffiziente einphasige Solar-Wechselrichter mit Wi-Fi für kleine private PV-Anlagen.

30 V ↑

Großer Eingangsspannungsbereich (30 bis 600 V)

- IP65 Aluminiumgehäuse für langanhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Kompaktes Design mit außergewöhnlicher Leistungsdichte für einfache Installation

97,5%

Spitzenwirkungsgrad

- Niedrige Geräuschemission durch lüfterloses Design
- Inbetriebnahme und Überwachung mit Smartphone App über Wi-Fi

3,0 kVA Solar-Wechselrichter

Eingang (DC)	H3A Flex
Max. Leistung	3,19 kW
Betriebsspannungsbereich	30 bis 600 V_{DC}
MPP-Spannungsbereich	30 bis 550 V_{DC}
MPP-Spannungsbereich mit max. Leistung	180 bis 500 V_{DC}
Max. Strom (pro MPP-Tracker-Tracker/gesamt)	11 A / 18A
Max. Anzahl MPP-Tracker	2
Max. Anzahl Modulstränge pro MPP-Tracker	1

Ausgang (AC)	H3A Flex
Max. Scheinleistung [1) 2)]	3,0 kVA
Nenn-Scheinleistung [2)]	3,0 kVA
Spannungsbereich [3)]	230 V_{AC} -20%/+22%, einphasig (L, N, PE)
Nennstrom	13 A
Frequenzbereich [3)]	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind
Gesamtklirrfaktor (THD)	<3 % bei Nenn-Scheinleistung

Allgemeine Spezifikation	H3A Flex
Delta-Modellname	H3A_220
Delta-Teilenummer	RPI302H220000
Spitzenwirkungsgrad	97,5%
EU-Wirkungsgrad	96,8%
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Temperaturbereich ohne Leistungsabregelung	-25 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

Mechanische Ausführung	H3A Flex
Abmessungen (H x B x T)	318 × 380 × 130 mm
Gewicht	10 kg
Kühlung	Natürliche Konvektion, ohne Lüfter
Montageoptionen	Wandmontage [4)]
Trennschalter	1 mechanischer DC-Trennschalter
Anschlusstyp AC-Seite	1 AC-Stecker Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3) [4)]
Anschlusstyp DC-Seite	2 Paar DC-Stecker Multi-Contact MC4 [4)]

Kommunikation	H3A Flex
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi
Display	ohne
Datenvisualisierung	DeltaSolar App, MyDeltaSolar Cloud
Anzeige Betriebsstatus	3 LED

Sicherheit / Normen	H3A Flex
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Niederlande, C10/11
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; CE-Konformität

1) Cos Phi = 1 (VA = W)
2) Ob die maximale Scheinleistung erreicht werden kann, hängt von den Umgebungsbedingungen ab.
3) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.
4) Montageplatte im Lieferumfang enthalten
5) Im Lieferumfang enthalten

E-Mail: solarsales.emea@deltaww.com

Deutschland
0800 073 4489 (Gratis Anruf aus Deutschland)

Österreich
0800 291 514 (Gratis Anruf aus Österreich)

Schweiz
0800 562 049 (Gratis Anruf aus der Schweiz)