



H4A Flex

Hoog-efficiënte eenfase omvormers met Wi-Fi voor residentiële zonne-energie systemen.



30 V ↑

Groot ingangsspanningsbereik
(30 tot 600 V)

- Aluminium IP65 behuizing voor langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Compact ontwerp voor eenvoudige installatie
- Start al op vanaf 2 aangesloten zonnepanelen



97,5%

Toprendement

- Lage geluidsemissie <20 dB(A)
- Ontwerp zonder ventilator
- Inbedrijfstelling met smartphone-app via Wi-Fi

4,0 kVA zonne-energie omvormer

Ingang (DC)	H4A Flex
Max. Vermogen	4,32 kW
Ingangsspanningsbereik	30 tot 600 V _{DC}
MPP-spanningsbereik	30 tot 550 V _{DC}
MPP-spanningsbereik met max. Vermogen	240 tot 500 V _{DC}
Max. stroomsterkte (per MPP/ totaal)	11 A / 18 A
Max. aantal MPP-trackers	2
Max. aantal modulestrings per MPP-tracker	1

Uitgang (AC)	H4A Flex
Max. schijnbaar vermogen ^{1) 2)}	4,0 kVA
Nom. schijnbaar vermogen	4,0 kVA
Spanningsbereik ³⁾	230 V _{AC} -20%/+22%, 1 fase
Nominale stroom	17,4 A
Frequentiebereik ³⁾	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Instelbereik vermogensfactor	0,8 cap tot 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nom. schijnbaar vermogen

Algemene specificatie	H4A Flex
Delta-modelnaam	H4A_220
Delta-onderdeelnummer	RPI402H220000
Toprendement	97,5%
Rendement EU	96,8%
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 tot +60 °C.
Temperatuurbereik zonder vermogensreductie	-25 tot +40 °C.
Opslagtemperatuurbereik	-25 tot +60 °C.
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 95%, niet-condenserend
Max. bedrijfshoogte	2.000 m (boven zeeniveau)
Standaardgarantie	5 jaar ⁴⁾ (verlengde garantie op aanvraag mogelijk)

Mechanische uitvoering	H4A Flex
Afmetingen (H x B x D)	318 × 380 × 130 mm
Gewicht	11 kg
Koeling	Natuurlijke convectie, zonder ventilator
Montage-opties	Wandmontage ⁵⁾
Ontkoppeling	1 mechanische DC-scheidingschakelaar
Type AC-aansluiting	1 AC-stekker Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3) ⁶⁾
Type DC-aansluiting	2 paar DC-stekker Multi-Contact MC4 ⁶⁾

Communicatie	H4A Flex
Communicatie-interfaces	Wi-Fi
Display	Zonder
Gegevensvisualisatie	DeltaSolar-app, MyDeltaSolar Cloud
Indicatie van bedrijfsstatus	3 LED

Veiligheid / normen	H4A Flex
Beschermingsgraad	IP65
Beschermingsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroomsterktelimiet, vermogenslimiet
Anti-isolatiebeveiliging / netbeheer	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Nederland, C10/11
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2, CE-conformiteit

- 1) Cos phi = 1 (VA = W)
- 2) Of het maximale schijnbare vermogen kan worden bereikt, is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.
- 3) AC-spanning en frequentiebereik worden aan de hand van de desbetreffende nationale bepalingen geprogrammeerd.
- 4) Volgens de beschreven garantievoorwaarden op Delta Electronics website.
- 5) Montageplaat in de leveringsomvang.
- 6) Inbegrepen in de leveringsomvang.



E-mail: solarsales.emea@deltaww.com

België
0800 711 34 (gratis vanuit België)

Nederland
0800 022-0864 (gratis vanuit Nederland)