

H2

SERIE

ENKEL FASE

SAJ



H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2 | H2-4K-S2
H2-5K-S2 | H2-6K-S2



Eenvoudig in te stellen
intelligente werkmodi

AFCI AFCI (optioneel)

16A DC 16 A/ string afgestemd
op ultrahoog-PV-modules



Ondersteuning voor snel
opladen/ontladen van accu

150% 150% DC
overcapaciteit

UPS Met overschakeling naar
UPS-functie in ≤ 10 ms



MODEL	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2
DC-ingang					
Max. vermogen PV-generator [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000
Max. DC-spanning [V]	550				
Bereik MPPT-spanning [V]	90 ~ 500				
Nominale DC-spanning [V]	360				
Startspanning [V]	100				
Max. DC-ingangsstroom [A]	16/16				
Max. DC-kortsluitstroom [A]	19.2/19.2				
Aantal MPPT	2				
Accuparameters					
Type accu	LiFePO4				
Accuspanningsbereik [V]	85 ~ 450				
Max. stroom voor laden/ontladen [A]	30/30				
AC-output [net]					
Nominaal AC-vermogen [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Max. schijnbaar vermogen*1 [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
Nominale uitgangsstroom [A]@230 Vac	13.0	16.0	17.4	21.7*2	26.1
Max. uitgangsstroom [A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3
Inschakelstroom [A]	100.0				
Max. AC-foutstroom [A]	55.0				
Max. AC-overstroombeveiliging [A]	55.0				
Nominale AC-spanning/bereik [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Nominale outputfrequentie/bereik [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Vermogensfactor [cos φ]	0,8 inductief ~ 0,8 capacitief				
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%				
AC-input [net]					
Nominale AC-spanning/bereik [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Nominale inputfrequentie/bereik [Hz]	50,60				
Max. ingangsstroom [A]@230 Vac	26.1	32.0	34.8	43.5	52.2
AC-output [back-up]					
Max. outputvermogen [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Max. uitgangsstroom [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
Output schijnbaar piekvermogen [VA]	3600, 60s	4200, 60s	4800, 60s	6000, 60s	7200, 60s
Nominale AC-spanning/bereik [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Nominale outputfrequentie/bereik [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Output THDv (@ lineaire belasting)	<3%				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	97.6%				
Euro-efficiëntie	97.0%				
Beveiliging					
Accu-inputbeveiliging tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd				
Overbelastingsbeveiliging	Geïntegreerd				
AC-kortsluitstroombeveiliging	Geïntegreerd				
DC-piekspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
AC-piekspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd				
AFCI-beveiliging	Optioneel				
RSD-beveiliging	Optioneel				
Interface					
PV-verbinding	MC4/H4				
AC-verbinding	Plug-in connector				
Accuverbinding	Snelkoppelverbinding				
Weergave	LED+APP				
Communicatie	Wifi/ethernet/4G(optioneel)				
Algemene parameters					
Topologie	Niet-geïsoleerd				
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C (45 °C tot 60 °C met gereduceerd uitgangsvermogen)				
Methode van koelen	Natuurlijke convectie				
Luchtvochtigheid	0-100% niet-condenserend				
Hoogteligging	4000 m (>3000 m gereduceerd uitgangsvermogen)				
Geluid [dBA]	<25				
Bescherming tegen binnendringing	IP65				
Afmetingen [H*B*D] [mm]	385.5*499*193.5				
Gewicht [kg]	17.6				
Garantie [aantal jaar]	5/10/15/20				
Standaard	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1				

Opmerkingen: *1 Conform C10/C11, max. schijnbaar vermogen = nominaal AC-vermogen

*2 Volgens de VDE-ARN-N 4105, Nominaal AC Stroom voor H2-5K-S2 is 20A

Producten worden voortdurend aangepast en parameters zijn slechts ter referentie.

Gemaakt in China. Fabrikant: China

V1.9-20230107