



Stackable AIO

1-FASE **HYBRIDE/AC**



FLEXIBILITEIT

Modulair ontwerp voor verschillende back-upscenario's.



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP66 KLASSE

Duurzaam ontworpen met maximale flexibiliteit. Geschikt voor installatie



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

Stackable AIO is de nieuwste generatie van geïntegreerde energieopslagsystemen voor woningen, modulair ontworpen om aan verschillende installatiescenario's te voldoen.

3,7kW ...>> 11kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



PQ INVERTER

EQ BATTERIJ

AIO-AC1 (AC-gekoppeld)
varianten beschikbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODULE	PQ-3.7-H PQ-3.7-A	PQ-5.0-H PQ-5.0-A	PQ-6.0-H PQ-6.0-A	PQ-7.0-H PQ-7.0-A	PQ-9.0-H PQ-9.0-A	PQ-11.0-H PQ-11.0-A
INPUT PV						
Max. Zonne STC Vermogen [W]	7400	10000	12000	14000	18000	22000
Max. Ingangsvermogen [W]	5550	7500	9000	10500	13500	16500
Nominale DC-spanning [V]				360		
Max. DC-spanning [V]				600		
Opstartspanning systeem [V]				75		
MPPT-spanningsbereik [V]				80 ~ 500		
MPPT-spanningsbereik [V] (volle belasting)	116 ~ 500	156 ~ 500	188 ~ 500	219 ~ 500	211 ~ 500	258 ~ 500
Max. PV-ingangsstroom per MPPT [A]	32/16	32/16	32/16	32/16	32/16/16	32/16/16
Max. Ingangsstroom kortsluiting per MPPT [A]	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20/20	40/20/20
Aantal MPPT	2	2	2	2	3	3
Snoeren per MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1/1	2/1/1
OUTPUT AC						
Nominaal AC-vermogen [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Max. AC schijnbaar vermogen [VA]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Nominale AC uitgangsspanning [V]				220/230/240		
AC Spanningsbereik [V]				180 ~ 270		
Nominale AC uitgangsstroom [A]	16,0	22,7	27,3	31,8	40,9	50,0
Max. AC uitgangsstroom [A]	16,0	22,7	27,3	31,8	40,9	50,0
Nominale AC uitgangsfrequentie [Hz]				50/60		
AC-frequentiebereik [Hz]				45 ~ 65		
Uitgangsvermogensfactor			>0,99 (0,8 inductief tot 0,8 capacitef)			
THDi [%]			<3			
INPUT AC						
Max. AC ingangsvermogen [W]	4440	6000	7200	8400	10800	13200
Max. AC ingangsstroom [A]	20,2	27,3	32,7	38,2	49,1	60,0
Nominale netspanning (AC-spanningsbereik) [V]				220/230/240 (180 ~ 270)		
Nominale AC-ingangsfrequentie [Hz]				50/60		
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)						
Nominaal uitgangsvermogen [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Nominaal uitgangsvermogen @verschillende batterijen [W]	3680@H2 Batterij 3680@H3 Batterij 3680@H4 Batterij 3680@H5 Batterij 3680@H6 Batterij 3680@H7 Batterij	5000@H2 Batterij 5000@H3 Batterij 5000@H4 Batterij 5000@H5 Batterij 5000@H6 Batterij 5000@H7 Batterij	6000@H2 Batterij 6000@H3 Batterij 6000@H4 Batterij 6000@H5 Batterij 6000@H6 Batterij 6000@H7 Batterij	7000@H2 Batterij 7000@H3 Batterij 7000@H4 Batterij 7000@H5 Batterij 7000@H6 Batterij 7000@H7 Batterij	9000@H2 Batterij 8640@H3 Batterij 9000@H4 Batterij 9000@H5 Batterij 9000@H6 Batterij 9000@H7 Batterij	11000@H2 Batterij 8640@H3 Batterij 11000@H4 Batterij 11000@H5 Batterij 11000@H6 Batterij 11000@H7 Batterij
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	3680	5500	6600	7700	9900	12100
Piek uitgangsvermogen voor 60 sec.	4995	6750	8100	9450	12150	14850
Piek uitgangsvermogen voor 10 min. [W]	4440	6000	7200	8400	10800	13200
Nominale AC uitgangsspanning				220/230/240		
Max. Continue AC Uitgangsstroom [A]	16,0	25,0	30,0	35,0	45,0	55,0
Nominale AC uitgangsfrequentie [Hz]				50/60		
Startvermogen belasting [A] LRA	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij	50,1@H2 Batterij 75,1@H3 Batterij 100,2@H4 Batterij 110@H5 Batterij 110@H6 Batterij 110@H7 Batterij
BATTERIJ						
Batterijtype				Li-ion		
Nominale batterijspanning [V]				360		
DC-bedrijfsspanningsbereik [V]				85 ~ 460		
DC-bedrijfsspanning bij volle belasting [V]	92 ~ 460	125 ~ 460	150 ~ 460	170 ~ 460	220 ~ 460	275 ~ 460
Max. Continue laad- en ontladstroom [A]				50		
Max. Continu oplaad-/ontladvermogen [W]	5550/3680	7500/5500	9000/6600	10500/7700	13500/9900	16500/12100
Piekontladstroom voor 60 seconden [A]				60		
CS communicatie-interface				CAN 2.0		
EFFICIËNTIE						
Max. efficiëntie [%]	97,4	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Max. efficiëntie (PV-BAT-AC) [%]	91,8	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Roundtrip efficiëntie [%]	90,7	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
Euro efficiëntie (BAT) [%]	95,5	96,5	96,5	97,0	97,0	97,0
Euro efficiëntie (PV) [%]	96,0	97,0	97,0	97,0	97,5	97,5
BESCHERMING						
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging				JA		
DC-schakelaar				JA		
DC-schommingsbeveiliging				Type II		
Isolatieweerstandbewaking				JA		
AC-schommingsbeveiliging				Type II		
AC kortsluitbeveiliging				JA		
Aardlekbeveiliging				JA		
Netbewaking				JA		
Anti-eilandvormingsbeveiliging				JA		
Reststroombewakingsseenheid				JA		
AFCI-bescherming				JA		
ALGEMENE GEGEVENS						
Afmetingen (B * H * D) [mm / inch]				570*512*380 / 22,4*20,2*15		
Gewicht [kg / lb]				49 / 108		
IP-Graad				IP66		
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]				-25 ~ +60 (Derating boven 40)		
Luchtvochtigheid [%]				0 ~ 100 (geen condensatie)		
Typische geluidsemissie [dB]				<35		
Max. Bedrijfshoogte [ft/m]				9843 / 3000 (>6, 560 / 2000 Derating)		
Intern verbruik 's nachts [W]				<25		
Topologie				Niet geïsoleerd		
Koelmethode				Natuurlijk convectie		
Omschakeltijd [ms]				<20		
Veiligheid en EMC				62109-1/2, 62477-1, IEC 61000-6-2/3, G99/G100		
HMI						
Weergave				LED, APP, Website		
Communicatie-interface				CAN2.0, RS485, Meter, CT, ISO-alarm, SUNSPEC (modbus)		
Bewakingsmodule: WIFI / GPRS				Optioneel		