



P3 Plus

3-FASE **HYBRIDE OMVORMER**



LANGE BACK-UPCAPACITEIT

Meer dan 6 uur back-upvermogen beschikbaar.



EPS FUNCTIE

Omschakeltijd binnen 10ms.



HOGE PRESTATIES

Ondersteunt 100% ongebalanceerde driefasige uitvoer.



DISPLAY

Kleuren-LCD-scherm.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

De Fox ESS P3 Plus is een ultramodern hybride omvormermodel dat is ontworpen voor maximale efficiëntie en betrouwbaarheid. Met uitstekende specificaties en geavanceerde functies is het een gamechanger in commerciële toepassingen.

50kW ...>> 125kW



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



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
PV INGANG						
Max. Vermogen Array [kW]	100	120	150	160	200	250
Max. Gelijkstroomvermogen [kW]	100	120	150	160	200	250
Max. DC-Spanning [V]				1000		
Nominale DC-Bedrijfsspanning [V]				180 ~ 950		
Max. Ingangsstroom [A]				40		
Max. Kortsluitingsstroom [A]				50		
MPPT-Spanningsbereik [V]				180 ~ 850		
Opstartspanning [V]				180		
Aantal Onafhankelijke MPPT	4	4	8	8	8	8
Aantal Strings per MPPT				2		
BATTERIJ AANSLUITING						
Batterijtype				LFP (LiFePO ₄)		
Batterij-Spanningsbereik [V]				180 ~ 950		
Max. Laad-/Ontlaadstroom [A]				240 (80+80+80)		
Batterijaansluiting				3		
Communicatie				CAN*3		
AC UITGANG (NET)						
Nominaal Vermogen [kW]	50	60	75	80	100	125
Max. Vermogen [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Nominale Stroom (per fase) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Max. Stroom (per fase) [A]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Nominale Spanning [V]				380/400, 3W+N+PE of 3W+PE		
AC-Spanningsbereik [Un]				0,8 ~ 1,2		
Nominale Frequentie [Hz]				50/60		
Frequentiebereik [Hz]				50/60, ±5		
Vermogensfactor				0,8 inductief tot 0,8 capacitef		
THDi [%]				<3 @Rated Vermogen		
AC INGANG (NETSTROOM/GENERATOR)						
Max. Vermogen [kVA]				207		
Max. Bypassstroom [A]				300		
Nominale Spanning [V]				380/400, 3W+N+PE of 3W+PE		
Frequentiebereik [Hz]				50/60, ±5		
EPS UITGANG (BELASTING)						
Max. Vermogen [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Piek Vermogen [kVA] (10s)				155		
LRA Stroom [A]				300		
Nominale Spanning [V]				380/400, 3W+N+PE of 3W+PE		
Nominale Frequentie [Hz]				50/60		
Schakeltijd [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @Rated Vermogen		
EFFICIËNTIE						
Euro Efficiëntie [%]				98,1		
Max. Efficiëntie [%]				98,5		
BESCHERMING						
DC Switch				Ja		
Batterij Omgekeerde Polariteit				Ja		
PV Omgekeerde Polariteit				Ja		
AC Overstroombeveiliging				Ja		
AC-uitgang Kortsluitbeveiliging				Ja		
AC/DC Overspanningsbeveiliging				Klasse II		
ISO-detectie				Ja		
Reststroomdetectie				Ja		
Aardfoutdetectie				Ja		
AFCI				Ja		
Terminal Oververhittingsbeveiliging				Ja		
Stringstroomdetectie				Ja		
ALGEMENE GEGEVENS						
Afmetingen (B*H*D) [mm]				730*1060*305		
Gewicht [kg]	115	115	120	120	120	120
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]				-30 ~ 60		
Koelmethode				Slimme Luchtkoeling		
Bedrijfshoogte [m]				4000		
Vochtigheid [%]				0 ~ 100		
Geluidsemissie [dB]				<70		
Standby Verbruik [W]				<60		
DC-Link EV-lader Klaar [kW]				20 ~ 50		
IP-Graad				IP65		
Topologie				Niet geïsoleerd		
Display				LED, LCD, Wi-Fi + APP		
Communicatie				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi + LAN / 4G (Optioneel) / CAN		