The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

P3 Plus

INVERTOR HIBRID TRIFAZAT

P3 Plus este un invertor hibrid de ultimă generație, conceput pentru eficiență și fiabilitate maxime. Cu specificații remarcabile și funcții avansate, schimbă regulile pieței în aplicațiile comerciale.



50kW ··· 125kW

AUTONOMIE EXTINSĂ DE REZERVĂ

Peste 6 ore de alimentare de rezervă disponibile.

FUNCȚIE EPS

Întrerupere pe partea de sarcină de până la 0 ms.

PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Suportă ieșire trifazată 100% dezechilibrată.



Monitorizare avansată a sistemului cu FoxCloud 2.0

AFIȘAJ

Ecran LCD color.

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
INTRARE PV					
Putere max. câmp PV [kW]	100	120	160	200	250
Putere max. de intrare [kW]	100	120	160	200	250
Tensiune de rezistență [V]			1000		
Interval tensiune de intrare [V]			180 ~ 950		
Curent max. de intrare MPPT [A]			40		
Curent max. de scurtcircuit MPPT [A]			50		
Interval tensiune MPPT [V]			180 ~ 850		
Tensiune de pornire [V]			180		
Număr de MPPT-uri	4	4	8	8	8
Număr de șiruri fotovoltaice per MPPT			2		
SPECIFICAȚII BATERIE					
Tip baterie			LFP ($LiFePO_4$)		
Interval de tensiune [V]			180 ~ 950		
Curent max. de încărcare/descărcare [A]			240 (80+80+80)		
Port baterie			3		
Comunicație			CAN*3		
IEȘIRE AC (REȚEA)					
Putere nominală AC [kW]	50	60	80	100	125
Putere max. de ieșire AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Curent nominal de ieșire AC (per fază) [A]	76	91,2	121,6	152	190
Curent max. de ieșire AC (per fază) [A]	83,6	100,3	133,7	167,2	198,5
Tensiune nominală AC [V]			380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval tensiune AC [Un]			0,8 ~ 1,2		
Frecvență nominală AC [Hz]			50/60		
Interval de frecvență [Hz]			50/60, ±5		
Factor de putere			0,8 în avans ~ 0,8 în întârziere		
THDi [%]			<3 @Putere nominală		
INTRARE AC (REȚEA/GENERATOR)					
Putere max. de intrare AC [kVA]			207		
Curent max. de bypass [A]			300		
Tensiune nominală AC [V]			380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval de frecvență [Hz]			50/60, ±5		
IEȘIRE DE ALIMENTARE DE REZERVĂ (EPS) (SARCINĂ)					
Putere max. de ieșire AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Putere de vârf de ieșire AC [kVA] (10s)			155		
Curent LRA [A]			300		
Tensiune nominală AC [V]			380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Frecvență nominală AC [Hz]			50/60		
Timp de comutare [1] [ms]			Până la 0		
THDv [%]			<3 @Putere nominală		
RANDAMENT					
Randament european [%]			98,1		
Randament max. [%]			98,5		
PROTECȚIE					
Întrerupător de intrare DC			Da		
Polaritate inversă baterie			Da		
Polaritate inversă PV			Da		
Protecție la supracurent AC			Da		
Protecție la scurtcircuit la ieșirea AC			Da		
Protecție la supratensiune AC/DC			Class II		
Detecție ISO			Da		
Detecție a curentului rezidual			Da		
Detecție defect la pământ			Da		
AFCI			Da		
Protecție la supratemperatură la borne			Da		
Detecție curent de string			Da		
SPECIFICAȚII GENERALE					
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]			730*1060*305		
Greutate [kg]	115	115	120	120	120
Temperatură de funcționare [°C]			-30 ~ 60		
Metodă de răcire			Răcire inteligentă cu aer		
Altitudine de funcționare [m]			4000		
Umiditate [%]			0 ~ 100		
Zgomot [dB]			<70		
Consum în standby [W]			<60		
DC-Link pregătit pentru încărcător EV [kW]			20 ~ 50		
Grad de protecție (IP)			IP65		
Topologie			Neizolat		
Afișaj			LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Porturi de comunicație			USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(opțional) / CAN		

[1] Condiție de testare: Cu rețeaua deconectată, atât puterea nominală a P3 Plus, cât și capacitatea de putere de ieșire a bateriei trebuie să depășească cererea totală de putere a sarcinilor de rezervă.