



SERIA V

INVERTOR TRIFAZIC



MONITORIZAREA ȘIRULUI PV

Prelevare și monitorizare în timp real a curentului șirului PV, cu analiză a performanței șirului și capacitatea de raportare a condițiilor anormale.



RECUPERAREA PID

Îmbunătățește eficiența panoului pe întreaga de viață și previne degradarea ulterioară prin detectare și ajustare automată.



FUNCȚIA AFCI

Oferă protecție sigură și fiabilă împotriva arcului electric, cu răspuns rapid și precis pentru a asigura siguranța persoanelor și a echipamentelor.



CLASIFICAT IP66

Performanță fiabilă în medii și condiții de temperatură extreme, prelungind durata de viață a produsului cu efort minim.

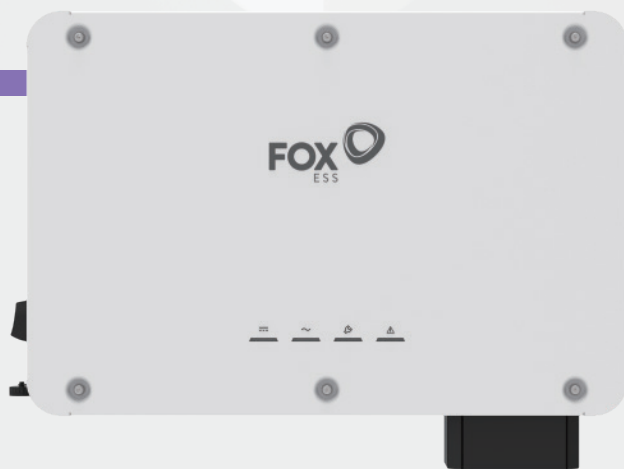
RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Gama de invertoare din Seria V este destinată instalațiilor comerciale trifazate pentru uz rezidențial, oferind performanțe și versatilitate de neegalat pentru un potențial sporit de producție și intervale mai lungi de generare. Opțiunile de invertoare trifazate din Seria V variază de la 30 kW la 75 kW.

30kW ...>> 75kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
INTRARE PV							
Putere DC Maximă Recomandată [kW]	60	66	72	80	100	120	150
Tensiune Maximă [V]				1100			
Tensiune de Pornire [V]				250			
Tensiune Nominală [V]				600			
Interval de Tensiune de Operare MPPT [V]				200 ~ 1000			
Interval de Tensiune MPPT [V] (încărcare maximă)				550 ~ 800			
Curent Maxim de Intrare per MPPT [A]				40			
Curent Maxim de Scurtcircuit [A]				50			
Număr de MPPT	3	3	4	4	4	6	6
Șiruri per MPPT				2			
IEȘIRE AC							
Putere Nominală [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Putere Aparentă Nominală [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Putere Activă Maximă [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Putere Aparentă Maximă [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Tensiune Nominală [V]	380/400, 3W+N+PE						
Frecvența Nominală a Rețelei [Hz]	50/60						
Interval Frecvență a Rețelei [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Curent Maxim [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114,0
Factor de Putere	0,8 inductiv la 0,8 capacitiv						
THDi [%]	<3 la puterea nominală de ieșire						
EFICIENȚĂ							
Eficiență Europeană [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Eficiența Maximă [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
PROTECȚIE							
Comutator DC				Da			
Protecție la Polaritate DC Inversă				Da			
Protecție la Scurtcircuit AC				Da			
Protecție la Supracurent AC				Da			
Monitorizare Izolație				Da			
Monitorizare Curent Rezidual				Da			
Monitorizare Curent de Șir PV				Da			
Protecție la Supratensiune				DC Tip II / AC Tip II			
Recuperare PID				Da			
AFCI (Circuit de detecție arc electric)				Opțional			
Protecție Anti-Insularizare				Da			
Monitorizare Rețea				Da			
SVG Nocturn				Da			
Anti-Coroziune				C5			
DATE GENERALE							
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	640*430*243						
Greutate [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Metodă de Răcire	Răcire inteligentă cu aer / Ventilator						
Altitudine Maximă de Instalare [m]	4000						
Interval de Temperatură de Lucru [°C]	-30 ~ 60						
Umiditate [%]	0 ~ 100 (fără condensatie)						
Grad de Protecție	IP66						
Grad de Poluare	PD 2 (în interior), PD 3 (în exterior)						
Clasă de Protecție	Clasă I						
Categorie Supratensiune	II (DC), III (AC)						
Comunicare	RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G						
Afișaj	LED, Wi-Fi+APP						
CONFORMITATE STANDARD							
Reglementare Rețea	EN50549-1						