

P3-S

TREFAS HYBRIDVÄXELRIKTARE

Utnyttja solens kraft dag som natt med den banbrytande serien hybridväxlariktare från Fox ESS. Fullpackade med avancerade funktioner och kompatibla med vår egen serie högvoltsbatterier – hybridserien från Fox ESS.



5kW ...➡➡ 15kW



Avancerad systemövervakning
med FoxCloud 2.0



HÖG VERKNINGSGRAD

Inkluderar högvoltsbatterier för maximal tur-och-returverkningsgrad.



ENKEL INSTALLATION

Flexibel konfiguration, plug and play-installation, inbyggt säkringsskydd.



IP65-KLASSAD

Konstruerad för att hålla med maximal flexibilitet. Lämplig för utomhusinstallation.



FJÄRRÖVERVAKNING

- Övervaka ditt system på distans via smartphoneapp eller webbportal.
- AI-assistenten hjälper dig att bättre förstå och hantera ditt system.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
PV-INGÅNG						
Max. PV-fältseffekt [Wp]	11000	14000	18000	20000	24000	30000
Max. DC-ingångseffekt [W]	11000	13200	17600	18000	22500	22500
Max. DC-spänning [V]				1000 [1]		
Nominell DC-driftspänning [V]				620		
Max. MPPT-ingångsström [A]	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Max. MPPT-kortslutningsström [A]	25/25	25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. MPPT-ingångseffekt [W]	10000/10000	10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000	10000/10000/10000
Min. PV-driftspänning [V]				90 [2]		
MPPT-spänningsområde [V]				120 - 950		
Ingångsspänning vid start [V]				140		
Antal MPP-tracker	2	2	3	3	3	3
Strängar per MPP-tracker	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
BATTERI						
Batterityp				Litiumjonbatteri (LFP)		
Batterispänning [V]				100 - 800		
Min. batteridriftspänning [V]				100		
Min. batterispänning vid full AC-last [V]	108	125	160	210	250	310
Max. laddnings-/urladdningsström [A]				50,0		
Kommunikationsgränssnitt				CAN		
AC-UTGÅNG						
Nominell AC-effekt [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. skenbar AC-effekt [VA]	5500	6600	8800	11000 [3]	13200	16500
Märknätspänning (AC-spänningsområde) [V]				400/230; 380/220, 3L/N/PE		
Märknätfrekvens [Hz]				50/60, ±5		
Märk-AC-ström [A] (per fas) [4]	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7
Max. AC-ström [A] (per fas) [4]	8,3	10,0	13,3	16,7	20,0	25,0
Effektfaktor			1 (justerbar från 0,8 kapacitiv till 0,8 induktiv)			
THDI [%]			<3 @ märkeffekt			
AC-INGÅNG						
Max. AC-effekt [VA]	6000	7200	9600	12000	14400	16000
Märknätspänning (AC-spänningsområde) [V]			400/230; 380/220, 3L/N/PE			
Märknätfrekvens [Hz]			50/60, ±5			
Max. AC-ström [A] (per fas)	9,1	10,9	14,5	18,2	21,8	24,2
EPS-UTGÅNG						
Max. skenbar AC-effekt [VA]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. skenbar AC-toppeffekt [VA] (60 s)	6000	7200	9600	12000	14400	15000
Märkutspänning [V]			400/230; 380/220, 3L/N/PE			
Märknätfrekvens [Hz]			50/60			
EPS max. ström [A] (per fas)	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7
Effektfaktor			1 (justerbar från 0,8 kapacitiv till 0,8 induktiv)			
Omkopplingstid [ms]			<10			
THDV [%]			<3 @ linjär last			
VERKNINGSGRAD						
MPPT-verkningsgrad [%]			99,90			
Max. verkningsgrad [%]	97,30	97,70	97,70	97,90	97,90	97,90
Europeisk verkningsgrad [%]			97,20			
SKYDD						
Skydd mot omvänd PV-polaritet			JA			
Skydd mot omvänd batteripolaritet			JA			
Öskydd			JA			
Kortslutningsskydd utgång			JA			
Läckströmsskydd			JA			
Detektering av isolationsresistans			JA			
Överspänningskategori			III (AC-sida), II (DC-sida)			
Skydd mot omvänd anslutning			JA			
Överströmsskydd/övertemperaturskydd			JA			
DC/AC-överspänningskydd			Typ II (PV)/Typ II (AC)			
AFCI-skydd			Tillval			
DC-brytare			JA			
ALLMÄNNA DATA						
Mått (B*H*D) [mm]			600*450*226			
Emballagemått (B*H*D) [mm]			665*545*390			
Nettovikt [kg]			28,3			
Bruttovikt [kg]			38,4			
Installation			Väggmonterad			
Drifttemperaturområde [°C]			-25 - +60 (effektreducering vid 45 °C)			
Förvaringstemperatur [°C]			-40 - +70			
Relativ luftfuktighet vid förvaring/drift [%]			0 - 100			
Höjd över havet [m]			<4000 @ effektreducering över 2 000			
Skyddsklass			I			
Kapslingsklass			IP65 (för utomhusbruk)			
Standbyförbrukning [W]			20 - 25			
Viloläge			JA			
Kylning	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Fläktkylning	Fläktkylning
Ljudnivå [dB]	<40	<40	<40	<40	<55	<55
Växelriktartopologi			Oislerad			
Kommunikationsgränssnitt		Ethernet, EMS (RS485), Mätare, WiLAN (Wifi+LAN+Bluetooth), 4G (tillval), DRM, Ripple Control, USB, BMS (CAN), SG Ready				
Knapp		Kapacitiv peksensor *4				
Summer		I, inbyggd (EPS och jordfel)				

[1] För 1000 V-system är PV:s maximala driftspänning 950 V.

[2] Startspänningen för nätaggregatet är 90 V.

[3] Belgiska säkerhetsföreskrifter kräver att en skenbar effekt på 10000 W anges som 10000 VA.

[4] Utgångsströmmen per fas kan ökas via fjärrinställningar. När expansionsfunktionen är aktiverad kan växelriktaren leverera upp till 22,7 A utgångsström per fas.