

S SÉRIE

SINGLE MPPT MĚNIČ

Společnost FoxESS nabízí řadu jednofázových střídačů MPPT, které nabízejí bezkonkurenční účinnost a výkon. Naše řada začíná měničem S700 - malým a kompaktním měničem s velmi nízkým startovacím napětím, který vám zajistí, že ze svých solárních panelů získáte co nejvíce energie.



Vysoce výkonný

Nízké startovací napětí, široký napěťový rozsah, maximální účinnost 97,4 %.



Možnost upgradu*

Plně optimalizováno pro upgrade o řadu baterií FOX úložný systém

*Vyžaduje další zařízení FOX



Stupeň krytí IP65

Navržen pro maximální odolnost. Vhodné pro venkovní instalaci.



Vzdálený monitoring

Sledujte svůj systém na dálku přes aplikaci pro chytré telefony nebo na webovém portálu

KDYKOLI A KDEKOLI

VZDÁLENÝ MONITORING

Sledování výkonu systému v reálném čase prostřednictvím aplikace pro chytré telefony nebo webového portálu pomocí naší pokročilé monitorovací platformy.



S SÉRIE



Další informace o řadě jednofázových střídačů FoxESS naleznete na adrese:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000	S3300
VSTUP							
FV							
Max. doporučený stejnosměrný výkon [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Maximální stejnosměrné napětí [V]	500	500	500	500	550	550	550
Jmenovité stejnosměrné provozní napětí [V]	360	360	360	360	360	360	360
Max. vstupní proud [A]	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. zkratový proud [A]	15	15	15	15	15	15	15
Rozsah napětí MPPT [Vdc]	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-500 Vdc	50-550 Vdc	50-550 Vdc	50-550 Vdc
Náběhové napětí [V]	60	60	60	60	60	60	60
Počet MPPT	1	1	1	1	1	1	1
Počet stringů na jeden MPPT	1	1	1	1	1	1	1
VÝSTUP							
AC							
Jmenovitý střídavý výkon [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. zdánlivý střídavý výkon [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Jmenovité síťové napětí [Vac]	220/230/240; 180-260						
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]	50/60						
Jmenovitý střídavý proud [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Max. střídavý proud [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Posunutí účinníku	1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)						
Celkové harmonické zkreslení (THDi, jmenovitý výkon)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
ÚČINNOST							
MPPT účinnost	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-účinnost	96.50%	96.50%	96.50%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Max. účinnost	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
OCHRANA							
Ochrana proti přepólování DC				ANO			
Anti-Islanding ochrana				ANO			
Monitorování izolace				ANO			
Monitorování zbytkového proudu				ANO			
Ochrana proti zkratu střídavého proudu				ANO			
Ochrana proti nadproudu na střídavém výstupu				ANO			
Ochrana proti přepětí na výstupu AC				ANO			
Přepěťová ochrana				ANO			
Teplotní ochrana				ANO			
Integrovaný stejnosměrný spínač				volitelné			
STANDARDY							
Bezpečnost				IEC 62109-1/2			
EMC				IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3			
Certifikace				AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/CEI 0-21			
VŠEOBECNÉ ÚDAJE							
Rozměry (ŠxVxH) [mm]				334*350*115			
Hmotnost [kg]				7.8			
Koncepce chlazení				chlazení vzduchem			
Topologie				Bez transformátoru			
Ochrana proti vniknutí (podle IEC60529)				IP65			
Kategorie přepětí				III (AC strana), II (PV strana)			
Emitovaný hluk (typický) [dB]				<30			
Maximální provozní výška [m]				3000 (snížení při >2000)			
Rozsah provozní teploty				-20..... +60°C (snížování při +45°C)			
Vlhkost				0-100% (Bez kondenzace)			
Vlastní spotřeba (noc) [W]				<1			
Monitorovací modul (volitelný)				External WIFI/Lan/GPRS (volitelné)			
Komunikace				Meter, CT, DRM, RS 485			
Displej				LCD , Dotykové tlačítko, App, Website			