

# ŘADA S

MĚNIČE S JEDNÍM  
MPPT

### RAFINOVANÝ - VÝKONNÝ - FLEXIBILNÍ

Společnost FoxESS nabízí řadu jednofázových střídačů MPPT s bezkonkurenčním výkonem a parametry. Řada S je malá a kompaktní. Vyznačuje se velmi nízkým startovacím napětím, které zaručuje nejvyšší energetické výnosy ze solárních panelů.

#### Vysoký výkon

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

#### Snadná montáž\*

Plně optimalizováno pro rozšíření pomocí systémů skladování energie FoxESS.

\*Vyžaduje další vybavení FoxESS

#### Krytí IP65

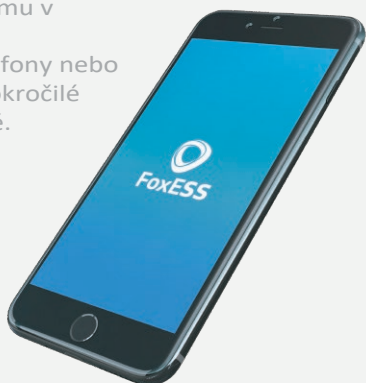
Navrženo pro maximálně flexibilní práci. Vhodné pro venkovní instalaci.

#### Vzdálené sledování

Sledování instalace na dálku prostřednictvím aplikace pro chytré telefony nebo online portálu.

## KDYKOLI A KDEKOLI PLATFORMA PRO VZDÁLENÉ MONITOROVÁNÍ

Sledování výkonu systému v reálném čase pomocí aplikace pro chytré telefony nebo webové stránky díky pokročilé monitorovací platformě.



# OKARAVAN CZ

**12 let**  
zaručuje

ŘADA S



Další informace o jednofázových střídačích Fox-ESS naleznete na adrese:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)

[info@fox-ess.pro](mailto:info@fox-ess.pro) | [www.fox-ess.pro](http://www.fox-ess.pro)

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	S700	S1000	S1500	S2000	S2500	S3000	S3300*
<b>INPUT</b>							
<b>PV</b>							
Maximální doporučený stejnosměrný výkon [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Maximální stejnosměrné napětí [V]	500	500	500	500	550	550	550
Jmenovité provozní napětí stejnosměrného proudu [V]	360	360	360	360	360	360	360
Maximální vstupní proud [A]	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Maximální 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
Startovací napětí [V]	60	60	60	60	60	60	60
Počet sledovačů MPP	1	1	1	1	1	1	1
Řemínek pro MPP tracker	1	1	1	1	1	1	1
<b>VÝSTUP</b>							
<b>AC</b>							
Jmenovitý střídavý výkon [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Maximální zdánlivý střídavý výkon [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Jmenovité síťové napětí [Vac]	220/230/240						
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]	50/60						
Jmenovitý střídavý proud [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Maximální střídavý proud [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Faktor posunu výkonu							
Celkové harmonické zkreslení (THDi, jmenovitý výkon)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>ÚČINNOST</b>							
Výkon MPPT	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-efficiency	96.50%	96.50%	96.50%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Maximální výkon	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
<b>OCHRANA</b>							
Ochrana proti přepólování stejnosměrného proudu				ano			
Ochrana proti ostrovnímu provozu				ano			
Monitorování izolace				ano			
Ochrana proti zbytkovému proudu				ano			
Ochrana proti zkratu střídavého proudu				ano			
Nadproudová ochrana pro výstup AC				ano			
Přepětová ochrana střídavého výstupu				ano			
Přepětová ochrana				ano			
Teplotní ochrana				ano			
Integrovaný stejnosměrný				volitelně			
<b>STANDARD</b>							
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			
<b>VŠEOBECNÉ</b>							
Rozměry (VxŠxH) [mm]				334*350*115			
Hmotnost [kg]				7.8			
Princip chlazení				přirozeně			
Topologie				bez transformátoru			
Stupeň ochrany (podle IEC60529)				IP65			
Kategorie přepětí				III (střídavá strana), II (fotovoltaická strana)			
Hlasitost (typická) [dB]				<30			
Maximální pracovní výška [m]				3000 (snížení při > 2000)			
Rozsah provozních teplot				-20... +60 °C (snížení při +45 °C)			
Vlhkost				0-100 % (bez kondenzace)			
Vlastní spotřeba (noc) [W]				<1			
Monitorovací modul (volitelný)				Externí WiFi/Lan/GPRS (volitelně)			
Připojení				Měřič, CT, DRM, alarm ISO			
Zobrazit				LCD displej, dotyková klávesa, aplikace, webová stránka			
Záruka				12 let			

V 2.1 A 11/01/2021