



DYSTRYBUTOR: SOLMIX Sp. z o.o.  
www.solmix.pl | TEL. 790 210 190 | E-mail: zamowienia@solmix.pl

## KARTA KATALOGOWA

### Jednofazowa ładowarka AC

AC1-3.0/3.7/4.6/5.0/6.0

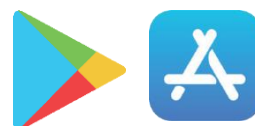


# FOX

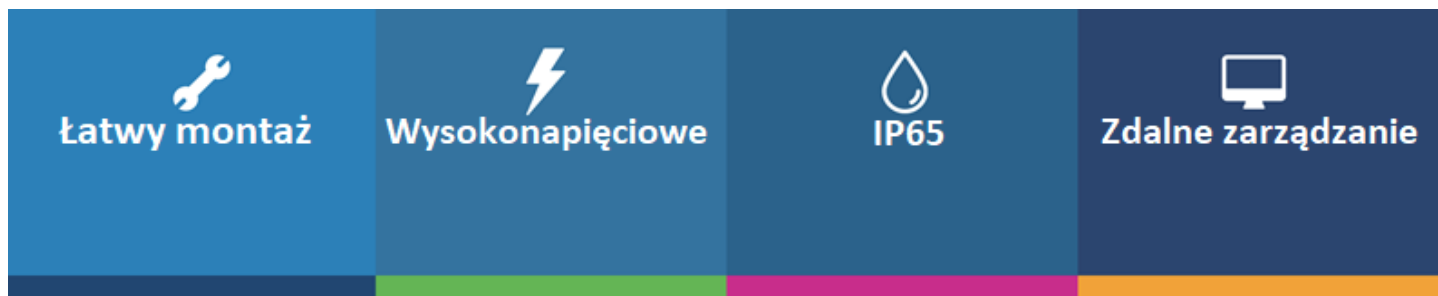
## Ładowarka AC

Ujarmij moc słońca w dzień i w nocy, dzięki przełomowemu zestawowi ładowarek sieciowych i baterii FOX ESS.

Pełna zaawansowanych funkcji i zaprojektowana specjalnie dla modułów bateryjnych FOX ESS. To nowa klasa urządzeń. Klasa sama w sobie.



Zestawy magazynowania FOX są dostępne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją mobilną, umożliwiającą zdalne zarządzanie i monitorowanie pracy urządzeń.



Łatwy montaż

Wysokonapięciowe

IP65

Zdalne zarządzanie



DOPRACOWANY-MOCNY-ELASTYCZNY

### PROSTA ROZBUDOWA



Po więcej informacji o naszych produktach odwiedź:  
[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# Specyfikacja techniczna

MODEL	AC1-3.0-E	AC1-3.7-E	AC1-4.6-E	AC1-5.0-E	AC1-6.0-E
<b>WYJŚCIE AC</b>					
Nominalna moc AC [VA]	3000	3680	4600	4999	6000
Maksymalna moc pozorna [VA]	3000/3300	3680/4048	4600	5500	6600
Zakres napięcia pracy sieci AC [V]	220/230/240 (180 do 270)				
Nominalna częstotliwość AC [Hz]	50/60				
Nominalny prąd AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Maksymalny prąd AC [A]	14.4	16/18	21	21.7	28.71
Przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący to 0.8 opóźniający				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy mocy nominalnej)	<3%				
<b>WEJŚCIE AC</b>					
Nominalna moc AC [VA]	3000	3680	4600	4999	6000
Nominalny prąd AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Maksymalny prąd AC [A]	14.4	16	21	21.7	26.1
Nominalny zakres napięcia AC [V]	220/230/240 (180 to 270)				
Nominalna częstotliwość AC [Hz]	50/60				
Współczynnik mocy	0.8 wiodący to 0.8 opóźniający				
<b>BATERIE</b>					
Nominalne napięcie pracy [V]	85-450				
Rekomendowane napięcie pracy [Vdc]	300				
Maksymalna moc ładowania/rozładowania [W]	6000				
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]	35				
Interfejs komunikacyjny	CAN/RS485				
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak				
<b>WYJŚCIE EPS (Z BATERIA)</b>					
Maksymalna moc EPS [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
Nominalna moc EPS [VA]	4000	4000	5000	5000	6000
Nominalne napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	230VAC, 50/60				
Nominalny prąd EPS [A]	17.4	17.4	21.7	21.7	26.1
Moc szczytowa EPS [W]	7200, 10s				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDv, obciążenie rezystancyjne)	<2%				
Czas przełączenia [ms]	<20				
<b>SPRAWNOŚĆ</b>					
Sprawność MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Sprawność spodziewana EU	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Maksymalna sprawność	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Maksymalna sprawność (PV do BAT) przy pełnym obciążeniu	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Maksymalna sprawność (BAT do AC) przy pełnym obciążeniu	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
<b>POBÓR ENERGII</b>					
Zużycie energii w stanie bezczynności [W]	<3				
Tryb bezczynności	Tak				
<b>CERTYFIKACJA</b>					
Normy bezpieczeństwa	IEC62109-1/-2 / IEC62040				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Certyfikacja	G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1				
<b>PARAMETRY ŚRODOWISKOWE</b>					
Klasa ochrony	IP65				
Temperatura pracy [°C]	-20.....+60 (obniżenie produkcji przy +45)				
Wilgotność [%]	0~100 (nie kondensująca)				
Wysokość [m]	<2000				
Temperatura przechowywania [°C]	-40 ..... +70				
Emisja hałasu (typowo) [dB]					
<b>DANE OGÓLNE</b>					
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe	III (AC)				
Wymiary (SxWxG) [mm]	430*410*178				
Waga [kg]	23				
Topologia	Beztransformatorowy				
Łączność	Ethernet, Licznik, WIFI/GPRS/LAN (Opcjonalnie), DRM, USB, CT				
Przycisk	Dotykowy, pojemnościowy				