

AVRii SOL

**MAGAZYN
ENERGII**
Avrii SOL Synergy



**10
LAT
GWARANCJI**



Bezpieczny i stabilny termicznie system baterii LFP



Możliwość pracy w niskich temperaturach



Elastyczność rozbudowy pojemności magazynu

Szybszy montaż modułów bateryjnych, bez połączeń kablowych



Atrakcyjny stosunek pojemności do ceny



10 lat gwarancji w standardzie



Więcej niż
energia



**POLSKI
PRODUCENT**

Avrii SOL Synergy - MAGAZYN ENERGII

Specyfikacja techniczna

PARAMETRY TECHNICZNE					
	AvriiSOL-ESS.S-10K zestaw podstawowy	AvriiSOL-ESS.S-15K	AvriiSOL-ESS.S-20K	AvriiSOL-ESS.S-25K	AvriiSOL-ESS.S-30K
Moduł zarządzający BMS	AvriiSOL-ESS.S-BMS				
Ilość modułów zarządzających	1				
Moduł magazynu energii	AvriiSOL-ESS.S-B5K				
Liczba modułów magazynu energii	2	3	4	5	6
Typ ogniwa	LFP (LiFePO4)				
Pojemność znamionowa	50 Ah				
Energia całkowita	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh
Energia użytkowa	10,14 kWh	15,21 kWh	20,28 kWh	25,34 kWh	30,41 kWh
Zalecana głębokość rozładowania*	80%				
Maks. głębokość rozładowania	100%				
Napięcie nominalne	204,8 Vdc	307,2 Vdc	409,6 Vdc	512 Vdc	614,4 Vdc
Zakres napięcia roboczego	179,2-233,6 Vdc	269,8-350,4 Vdc	358,4-467,2 Vdc	448-584 Vdc	537,6-700,8 Vdc
Napięcie rozładowania	179,2 Vdc	269,8 Vdc	358,4 Vdc	448 Vdc	537,6 Vdc
Maks. prąd ładowania/rozładowania	30 A				
Nominalna moc ładowania/rozładowania	6,14 kW	9,21 kW	12,28 kW	15,36 kW	18,43 kW
Szybkość ładowania/rozładowania	0,6 C				
Zakres temperatur pracy rozładowanie	od -15°C do 55°C				
Zakres temperatur pracy ładowanie	od -5°C do 55°C				
Zakres temperatur przechowywanie	od -15°C do 55°C				
Zalecany zakres temperatur pracy	od 10°C do 30°C				
Wilgotność względna	5% - 95%				
Maks. wysokość montażu n.p.m.	≤ 2000 m				
Stopień ochrony	IP55				
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	560 x 678 x 400 mm	560 x 910 x 400 mm	560 x 1142 x 400 mm	560 x 1374 x 400 mm	560 x 1606 x 400 mm
Waga zestawu	128 kg	180 kg	232 kg	284 kg	336 kg
Sposób montażu	na podłożu				
Interfejsy komunikacyjne	CAN/RS-485				
Projektowa długość życia	10 lat (0,5C@25°C; 80% DoD; 1 cykl dziennie)				
Projektowa ilość cykli	6000 (0,5C@25°C; 80% DoD; 70% SOH)				

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Rozłącznik DC	Tak
Klasa ochrony	Klasa I
Pomiar rezystancji izolacji	Tak
Kontrola temperatury modułu	Tak
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	Tak
Zintegrowane zabezpieczenie przetężeniowe	Tak

KOMPATYBILNOŚĆ Z FALOWNIKAMI

Avrii SOL Synergy z serii Avrii SOL-Hybrid-5...10K3

CERTYFIKATY I NORMY BEZPIECZEŃSTWA

IEC62619/UL1973/UL9540/UL9540A/EN61000-6-1&EN61000-6-3

GWARANCJA

10 lat

* Podana wartość występuje przy założeniu DoD 90% ze sprawnością ładowania/rozładowania na poziomie 97%

Wymiary rzeczywiste mogą różnić się od podanych na karcie ± 10mm.

Karta_techniczna_PL_AvriiSOL_Synergy_magazyn_energii_Rev1.1_12.09.2024

AVRII

Avrii Sp. z o. o., ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów
+48 14 696 88 89
biuro@avrii.pl

ElektroEko
Organizacja Odbioru Sprzętu Elektronicznego i Elektronicznego SA



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 500002905

avrii.pl