



### Moduł zarządzający DC-DC

Szeroki zakres obsługiwanych napięć



Szeroki zakres temperatur pracy

Wysoki prąd pracy



Rozbudowany interfejs komunikacyjny

Więcej niż  
*energia*

Avrii SOL-ESS.S-BMS z podstawą

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Typ kontrolera	Wysokonapięciowy
Zakres napięcia pracy	80-700 Vdc
Maksymalny prąd pracy	50 A
PARAMETRY PRACY	
Minimalny zalecany przekrój przewodu zasilającego	10 mm
Minimalna/maksymalna odległość od falownika	3 m
Zakres temperatur pracy - ładowanie/rozładowanie	od 0°C do 55°C
Zakres temperatur - przechowywanie	od 0°C do 55°C
Zalecana temperatura pracy	15°C - 30°C
Wilgotność względna	5-95%
Maksymalna wysokość montażu n.p.m.	≤ 2000 m
Stopień ochrony	IP55
Dopuszczalne miejsce instalacji	wewnętrzny/zewnętrzny
KOMUNIKACJA	
Wskaźnik	LED
Intefejs komunikacyjny	2xRJ45
Wyjścia DC	2xDC+, 2xDC-
Komunikacja z falownikiem	CAN/RS-485
Komunikacja z falownikiem	Tak
PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	560 x 446 x 400 mm
Waga	24 kg
KOMUNIKACJA	
Wskaźnik	LED
Intefejs komunikacyjny	2xRJ45
Wyjścia DC	2xDC+, 2xDC-
Komunikacja z falownikiem	CAN/RS-485
Komunikacja z falownikiem	Tak

CERTYFIKATY	
Certyfikaty	„EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2021 EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-4:2019 IEC 6261:2022 EN 62477-1:2012+A11:2014+A1:2017+A12:2021
CE Deklaracja Zgodności	Tak
Wymagania środowiskowe (Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych)	ROHS
BEZPIECZEŃSTWO	
Klasa ochrony	I
Rozłącznik	Tak
Pomiar rezystancji izolacji	Tak
Kontrola temperatury	Tak
Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem	Tak
Ochrona nadnapięciowa	Tak
Ochrona nadprądowa	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe	100 A
Ochrona przed przeładowaniem	Tak
Soft-stat	Tak
Odporność na korozję	Tak



Karta\_teczniczna\_PL\_AvriiSOL\_Synergy\_magazyn\_BMS\_ESS.S\_Rev1.2\_26.02.2026

