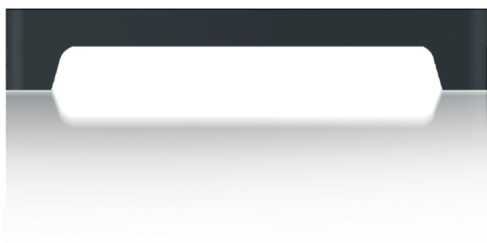




POLSKI
PRODUCENT



Moduł zarządzający DC-DC

Szeroki zakres
obsługiwanego
napięcia



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
Praca równoległa	do 10 kolumn
Zakres temperatur pracy - rozładowanie	od -15°C do 55°C
Zakres temperatur pracy - ładowanie	od 0°C do 55°C
Zakres temperatur - przechowywanie	od -15°C do 55°C
Zalecana temperatura pracy	15-30
Wilgotność względna	5-95%
Maksymalna wysokość montażu n.p.m.	≤2000 m
Stopień ochrony	IP55
Dopuszczalne miejsce instalacji	wewnętrzny/zewnętrzny

KOMUNIKACJA	
Wskaźnik	LED
Interfejs komunikacyjny	2xRJ45
Wyjścia DC	2xDC+, 2xDC-
Połączenie równoległe	do 10 kolumn
Komunikacja z falownikiem	CAN/RS-485
Samoadaptacja	Tak

PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	560 x 446 x 400 mm
Waga	24 kg

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 62619:2022 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 przeladowaniem	Tak
Soft-start	Tak
Odporność na korozję	Tak



Karta_techiczna_PL_AvriiSOL_Synergy_magazyn_BMS_ESS.S_Rev1.0_02.09.2024

