

Karta produktu



KON-TEC E-MATE 50-61-A ZEWNĘTRZNY Z INWERTEREM SOLIS 50 kW

Magazyn Energii LiFePO_4

litowo-żelazowo-fosforanowy

Wysokonapięciowy magazyn energii

61,44 kWh

DANE TECHNICZNE

KON-TEC E-MATE 50-61-A ZEWNĘTRZNY

Liczba modułów bateryjnych	12
Energia znamionowa magazynu energii	61,44 kWh
Moc znamionowa	15,36 kW
Napięcie znamionowe	614,4 V
Zakres napięcia roboczego	480 V – 700.8 V
Max. prąd ładowania / rozładowania	50 A
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A
System przeciwpożarowy	Aerazol: poziom modułu (opcjonalnie) + poziom zestawu, gaszenie wodą, wykrywanie i odprowadzanie gazów łatwopalnych
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Komunikacja	CAN / RS485 / TCP
Wymiary	735 × 1045 × 2235 mm
Waga	1135 kg
Zakres temperatury pracy	-30°C do +55°C [z obniżeniem sprawności poniżej -15°C i powyżej +45°C]
Wilgotność otoczenia	0–95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP55
Żywotność	6000 cykli (25±2°C, 0.5P / 0.5P, 70% SOH)



Modułowa konstrukcja

Modułowa budowa umożliwia szybki serwis i łatwe modernizacje.



Maksymalizacja zysków

Dostosowuje się do trybów on-grid, off-grid oraz hybrydowych, aby zoptymalizować przychody.



Kompleksowe bezpieczeństwo

Integruje wielopoziomowe alerty oraz systemy przeciwpożarowe (gaz, woda, wentylacja) w celu ochrony zasobów.
Zdalny monitoring i analiza w czasie rzeczywistym zapewniają bezpieczeństwo operacyjne.



Inteligentna obsługa i utrzymanie (O&M)

Zarządzanie jednym kliknięciem umożliwia zdalny monitoring, diagnostykę i analizę danych.
Płynne przełączanie między sieciami zapewnia niezawodne zasilanie.

DANE TECHNICZNE

SOLIS S6-EH3P-50K-H

Moc wyjściowa AC	50 kW
Liczba MPPT	do 4
Maks. liczba stringów PV	do 8
Maks. napięcie DC (PV)	1000 V
Zakres napięcia MPPT	150–850 V
Czas przełączenia (UPS)	<10 ms
Zakres napięcia baterii HV	150–800 V
Porty bateryjne	2 (równoległe)
Maks. prąd ładow. rozładow.	do 140 A (2×70 A)
Maks. moc ładow. rozładow.	do 55 kW
Sprawność maksymalna	97,8%
Waga	73 kg
Wymiary (S×W×G)	530 × 880 × 290 mm
Komunikacja	,CAN / RS485 / Ethernet
Stopień ochrony	IP66
Funkcje zarządzania	TOU / VPP / EMS

**Wysoka kompatybilność i elastyczność**

Falownik obsługuje różne tryby pracy – on-grid, off-grid i hybrydowy.

Pozwala na współpracę z magazynami energii HV, systemami PV oraz OZE, zapewniając maksymalną elastyczność konfiguracji.

**Maksymalna efektywność energetyczna**

sprawność sięgająca 97,8 %.
Umożliwia pełne wykorzystanie energii ze słońca i magazynu, zwiększając uzysk z instalacji fotowoltaicznej.

**Szybka reakcja i bezpieczeństwo zasilania**

Czas przełączenia UPS poniżej 10 ms gwarantuje nieprzerwaną pracę odbiorców.
Wbudowane systemy ochrony napięciowej, przeciążeniowej i temperatury chronią sprzęt i instalację.

**Inteligentne sterowanie i monitoring**

Zaawansowany system SCADA, EMS i O&M umożliwia zdalne zarządzanie, diagnostykę i aktualizacje.
Obsługa CAN / RS485 / Ethernet / Wi-Fi pozwala na integrację z siecią i bieżącą analizę pracy systemu.



Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12, Budynek B
35-105 Rzeszów



+48 572 001 150
info@kon-tec.eu

www.kon-tec.eu