



Flexi 2.0 3-phase

System magazynowania energii



Bezpieczeństwo i niezawodność



Przyjazne dla użytkownika i elastyczne



Ekonomiczny i praktyczny



Wysoka wydajność



Wysokie napięcie



Inteligentny BMS



Monitoring w czasie rzeczywistym



Modell		EUE2-PDT80	EUE2-PDT100	EUE2-PDT120
Wejście PV	Maks. Moc wejściowa PV (kw)	12	15	18
	Maksymalne napięcie PV (v)		900	
	Zakres napięcia MPPT (v)		200 – 850	
	Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (v)		240 – 850	
	Min. napięcie wejściowe/napięcie rozruchowe (v)		200	
	Maks. Prąd wejściowy na MPPT (A)		26+26	
	Maks. Prąd zwarciovowy (A)		39+39	
	Liczba trackerów MPPT		2	
	Liczba łańcuchów na tracker MPPT		2	
	Nominalne napięcie wejściowe PV (v)		600	
Wyjście AC	Nominalna moc wyjściowa do sieci (kVA)	8	10	12
	Maks. Moc pozorna do sieci (kVA)	8.8	11	13.2
	Maks. Moc pozorna z sieci (kVA)	8.8	11	13.2
	Maks. Prąd pozorny z sieci (A)	13.4	16.7	20
	Nominalny prąd wyjściowy do sieci (A)	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
	Maks. Prąd wyjściowy do sieci (A)	13.4	16.7	20
	Znamionowe napięcie sieciowe (v)		3L/N/PE 380/400	
	Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50/60	
	THDi		< 2 %	
Bateria	Maks. Moc ładowania/rozładowania (kw)		10	
	Zakres napięcia akumulatora (v)		180 – 600	
	Optymalny zakres napięcia roboczego akumulatora (v)		200 – 580	
	Maks. Prąd ładowania/rozładowania (A)		30	
	Nominalny prąd ładowania/rozładowania (A)		30	
	Typ akumulatora		LiFePO4	
Wyjście EPS	Połączenie komunikacyjne		RS485 CAN	
	Nominalna moc wyjściowa (kVA)	8	10	12
	Maks. Moc pozorna (kVA)	8.8	11	13.2
	Nominalny prąd wyjściowy (A)	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
	Maks. Prąd wyjściowy (A)	13.4	16.7	20
	Znamionowe napięcie wyjściowe (v)		3L/N/PE 380/400	
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)		50/60	
	THOU		< 3 %	
	Maks. Sprawność		98.10 %	
	Sprawność Europa		97.50 %	
	Sprawność MPPT		99.90 %	
	Maks. Wydajność podczas ładowania/rozładowywania akumulatora		97.50 %	
System	Klasa ochrony		IP66	
	Zakres temperatur pracy (°C)		-25 to +60	
	Wilgotność względna		5 %– 95 %	
	Wysokość robocza (m)		≤ 3000	
	Wymiary W x H x D (mm)		556 x 445 x 195	
	Waga netto (kg)		≤ 27.5	
	Pobór mocy w nocy (w)		59 W	
	Chłodzenie		Natural	
	Emisja hałasu (dB)		≤ 42 dB	
	EMC		EN IEC 61000-6-1/-3	
	Związane z siecią		EN 50549-1, EN 50549-10, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, C10/11, PSE 2018-12-18	
	Standard bezpieczeństwa		IEC/EN 62109-1/-2	
Komunikacja EPS	HMI		LED/APP	
	BMS		RS485 CAN	
	EMS		RS485 CAN	
	Obsługiwany interfejs komunikacji		RS485 CAN	

Modell	EUE2-ED51
Napięcie znamionowe [VDC]	102.4
Pojemność znamionowa I Wh	5120
Zakres napięcia roboczego [VDC]	96
Napięcie ładowania [VDC]	116
Nominalny prąd ładowania/rozładowania [A]	30
Maks. Prąd ładowania/rozładowania [A]	30
Prąd szczytowy [A]	30
Połączenie szeregowe	32
Żywotność	6000
Struktura	
Wymiary modułu zasilania [szer. x gł. x wys.] / Waga	630 x 342.5 x 180 mm/10.6 kg
Wymiary modułu baterii [szer. x gł. x wys.] / Waga	630 x 342.5 x 280 mm/47.8 kg
Wymiary modułu bazowego [szer. x gł. x wys.] / waga	630 x 342.5 x 50 mm/2.3 kg
Wymiary modułu pokryw [szer. x gł. x wys.] / waga	630 x 342.5 x 15 mm/1.1 kg
Klasa IP	IP66
Instalacja	Ułożone
Środowisko pracy	
Temperatura pracy podczas ładowania [°C]	0 – 55°C
Temperatura pracy podczas rozładowywania [°C]	-20 – +55°C
Wysokość [m]	≤ 3000
Wilgotność [rF]	5 % – 95 %
Komunikacja	
Połączenie komunikacji grzebieniowej	RS485 CAN
Wyświetlacz	Wyświetlacz stanu SOC, wyświetlacz LED
Certyfikacja	

Certyfikacja CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GSPSD, UKCA, UL1973, UL9540A, EN62040, IEC62040; UN38.3, MSDS