FUNKE

funke.com.ua

EcoFlow PowerOcean Plus 15 кВт

EF HD-P3-15K0-S1 • 3 MPPT • IP65

Енергія під контролем. Дім із резервом.

Вхід PV1	
Максимальна вхідна потужність	10 000 W
Діапазон вхідної напруги	160–1000 V
Робочий діапазон MPPT	180–850 V
Напруга запуску	200 V
Номінальна вхідна напруга	620 V
Максимальний вхідний струм MPPT	32 A
Максимальний струм КЗ MPPT	38 A
PV-ланцюгів / MPPT-трекерів	2 / 1
Входи PV2 / PV3	
Максимальна вхідна потужність	10 000 W
Діапазон вхідної напруги	160–1000 V
Робочий діапазон MPPT	180–850 V
Напруга запуску / номінальна напруга	200 / 600 V
Максимальний вхідний струм MPPT	16 A
PV-ланцюгів / MPPT-трекерів	1 / 1
Акумуляторний вхід	
Номінальна напруга батареї	800 V
Макс. безперервний струм заряджання	20 A
Макс. безперервний струм розряджання	20 A
Макс. потужність заряджання / розряджання	15 000 / 15 000 W
Максимальна ємність батарей	61,2 kWh
AC — робота з мережею	
Повна потужність у мережу: ном. / макс.	15 000 / 15 000 VA
Повна потужність із мережі: ном. / макс.	15 000 / 15 000 VA
Номінальна напруга	230/400 V • 3L+N+PE
Номінальна частота / діапазон	50 Hz / 47–52 Hz
Максимальний струм із мережі	25 A
Номінальний вихідний струм	21,7 A
Коефіцієнт потужності	−0,8 … +0,8
Пусковий струм	<120% • ≤10 ms
Гармонічні спотворення струму, ном. потужність	≤3%
AC — резервне живлення	
Номінальна повна потужність	15 000 VA
Максимальна повна потужність	18 000 VA • 1 s
Номінальний / максимальний вихідний струм	21,7 A / 26 A • 1 s
Номінальна напруга / частота	230/400 V • 3L+N+PE / 50 Hz
Гармонічні спотворення напруги[1]	≤3%
Захист	
Контроль опору ізоляції PV	Так
Контроль струму витоку	Так
Захист від переполюсування PV	Так
Захист від острівного режиму	Так
Захист від надструму AC	Так
Захист від КЗ резервного виходу	Так
Захист від перенапруги AC	Так
Вимикач DC	Так
Захист від імпульсних перенапруг DC / AC	Тип II / Тип II
Ефективність	
Максимальний ККД	98,0%
Максимальний ККД MPPT	97,0%
Європейський ККД[2]	99,9%
Загальні характеристики	
Робоча температура	−20 … +50 °C
Відносна вологість	10–95%
Максимальна висота експлуатації	3000 m
Охолодження	Інтелектуальне повітряне
Інтерфейс користувача	LED • EcoFlow App
Зв’язок із BMS / лічильником	CAN / RS485
Комунікаційні інтерфейси	WLAN, WAN, Bluetooth, 4G
Wi-Fi: частоти, ширина каналу	2412–2472 (20) / 2422–2462 (40) MHz
Wi-Fi: максимальна потужність передавача	<20 dBm
Bluetooth: частоти / потужність передавача	2402–2480 MHz / <8 dBm
Маса	40 kg
Розміри Ш × В × Г, без кришки	680 × 242 × 480 (±1 mm)
Рівень шуму	<45 dB
Топологія	Без ізоляції
Власне споживання вночі	<15 W
Ступінь захисту	IP65
Місце встановлення	Зовні / всередині
Ступінь забруднення	PD2
Категорія перенапруги	AC: III • PV: II
Температура зберігання	−30 … +60 °C
Монтаж	Настінний
Сертифікація та стандарти	
Маркування	CE
Безпека	IEC/EN 62109-1 • IEC/EN 62109-2
Мережевий стандарт	VDE-AR-N-4105
EMC / RF	EN IEC 61000-6-1 / -6-2 / -6-3 / -6-4
EMC / RF	EN IEC 61000-3-2 • EN 61000-3-3
EMC / RF	EN IEC 61000-3-11 • EN 61000-3-12
EMC / RF	EN 300328 • EN 301489-1 • EN 301489-17
EMC / RF	EN IEC 62311

[1] Лінійне навантаження за номінальної потужності.

[2] Значення ККД перенесено з наданої таблиці. Європейський ККД 99,9% перевищує максимальний 98,0%: ці дані потребують уточнення перед публікацією.

Резервне живлення — у складі системи з акумуляторами.