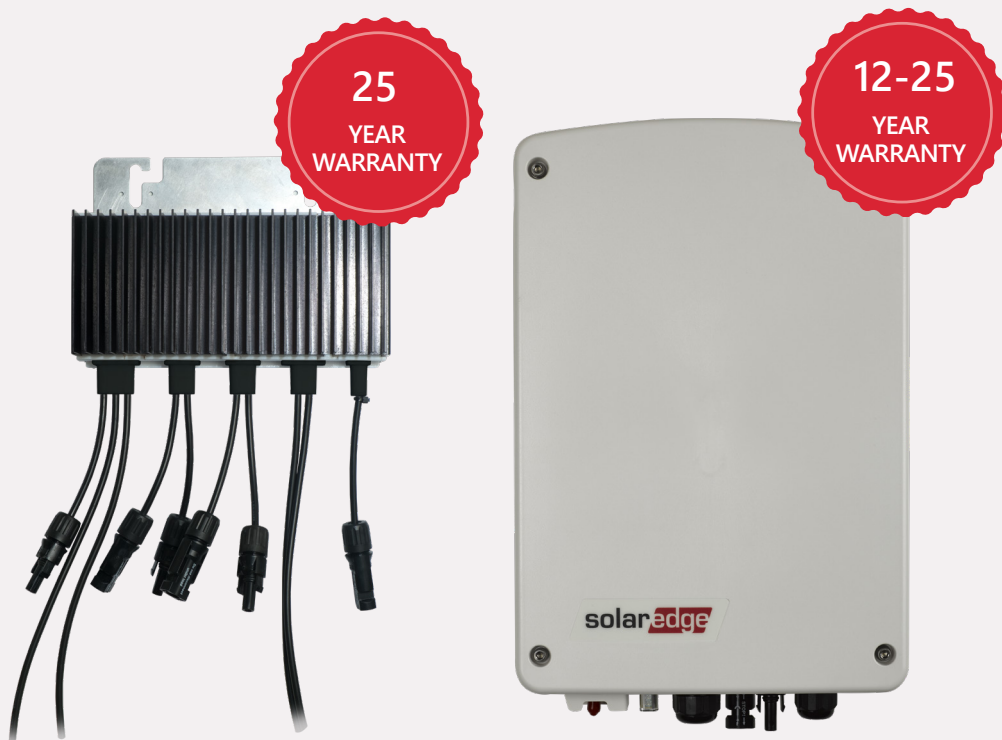


Однофазний інвертор, оптимізатор потужності з технологією Compact

Інвертори: SE1000M, SE1500M, SE2000M
Оптимізатор потужності M2640

ОДНОФАЗНІ ІНВЕРТОРИ, ОПТИМІЗАТОРИ



Економічно вигідне рішення для побудови сонячних станцій з 4-8 модулів в житловому секторі

- Each of the four power optimizer inputs supports one or two 60-cell modules, or one 72/96-cell modules
- Інвертор відповідає класу IP65 – підходить для внутрішньої або зовнішньої установки
- Підходить для будинків з обмеженим простором на даху, для проектів соціального житла або для задоволення мінімальних вимог до енергоспоживання
- Оптимізатор і інвертор спроектовані виключно для сумісної роботи. Замовлення здійснюється за номером одного пристрою, поставляються в одній коробці.
- Надзвичайно компактні, легкі і прості в установці
- Додаткова опція зв'язку для максимальної ефективності витрат

/ Однофазний інвертор, оптимізатор потужності З технологією Compact

Інвертори: SE1000M, SE1500M, SE2000M;
оптимізатор потужності: M2640

СПЕЦИФІКАЦІЇ ІНВЕРТОРА:

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	UNIT
ВИХІД				
Максимальна вихідна потужність	1000	1500	2000	ВА
Вихідна напруга (номінальна)	220 / 230			В
Діапазон вихідної напруги	184 - 264,5			В
Частота струму (номінальна)	50 ± 5			Гц
Максимальний тривалий вихідний струм	5	7	9,5	А
ВХІД				
Максимальна потужність постійного струму	1350	2025	2640	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так			
Максимальна вхідна напруга	500			В
Робоча напруга	75 - 480			В
Максимальний струм на вході	11			Аdc
Максимальна ефективність інвертора	97			%
Європейська ефективність	95,7	96,5	97	%
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ				
Підтримувані інтерфейси зв'язку	Основні: Без інтерфейсів зв'язку			
	Розширені: Інтерфейс RS485, зв'язок з платформою моніторингу SolarEdge через вбудований Ethernet або додаткові параметри з'єднання, які можна придбати окремо, такі як Wi-Fi, ZigBee® і плагіни GSM			
Smart Energy Management	Основні: Без функції Smart Energy Management			
	Розширені: обмеження експорту, Home Energy Management			
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ				
Безпека	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109			В
Стандарти під'єднання до мереж	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940			В
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC частина 15 клас В			В
RoHS	Так			В
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ				
Розміри (В x Ш x Г)	340 x 239 x 127			мм
Шум	< 25			дБА
Вага	6			кг
Охолодження	Природна конвекція			
Діапазон робочих температур	-40 to +60 ⁽¹⁾			°C
Клас захисту	IP65 – зовнішній і внутрішній			

(1) Інформацію про зниження допустимої потужності див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Однофазний інвертор, оптимізатор потужності З технологією Compact

Інвертори: SE1000M, SE1500M, SE2000M;
оптимізатор потужності: M2640

СПЕЦИФІКАЦІЇ ОПТИМІЗАТОРА ПОТУЖНОСТІ:

M2640FOR 4-8 60-CELL MODULES OR 4 72-CELL / 96-CELL MODULES

ВХІД

Кількість ввідів	4	
Кількість МРТТ контролерів	4 (1 на ввід)	
Номинальна потужність на ввід ⁽¹⁾	660	Вт
Абсолютна максимальна вхідна напруга на ввіді (В при найнижчих температурах)	96	В
МРТТ на робочий діапазон вводу	12,5 - 80	В
Максимальний струм короткого замикання на ввіді (продаж Isc)	13,1	А
Максимальна ефективність	99,5	%
Зважена ефективність	98,8	%

ВИХІД ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ (ОПТИМІЗАТОР ПОТУЖНОСТІ, ПІД'ЄДНАНИЙ ДО РОБОЧОГО ІНВЕРТОРА SOLAREEDGE)

Максимальний вихідний струм	10,5	А
Максимальна вихідна напруга	340	В

ВИХІД В РЕЗЕРВНОМУ РЕЖИМІ (ОПТИМІЗАТОР ПОТУЖНОСТІ ВІД'ЄДНАНИЙ ВІД ІНВЕРТОРА SOLAREEDGE АБО ІНВЕРТОР SOLAREEDGE ВИМКНЕНИЙ)

Безпечна вихідна напруга одного оптимізатора потужності	10 ± 1	В
---	--------	---

СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ

Максимальна допустима напруга в системі	600	В
Розміри (Ш x Д x В)	152 x 211 x 60	мм
Вага (включно з кабелем)	1,5	кг
Вхідний з'єднувач	4 пари MC4	
Вихідний з'єднувач	Пари MC4	
Діапазон робочих температур	Від -40 до +85	°C
Клас захисту	IP68	

(1) Номинальна потужність STC модуля. Допуск щодо потужності + 5% на модуль.

SE1000M

SE1500M

SE2000M

UNIT

PV SYSTEM DESIGN

Number of M2640 per Inverter	3			
Maximum DC System Power	1350	2025	2640	W _{DC}

