

Зарядний пристрій для електромобілів SolarEdge Для Європи



Рішення для зарядки електромобілів, яке ідеально інтегрується з усією екосистемою SolarEdge

- Зарядна станція з 3 режимами та потужністю зарядки до 32 А (22 кВт)
- Підходить для однофазних і трифазних установок, внутрішнього та зовнішнього застосування
- Використання додаткової фотоелектричної системи для зарядки електромобілів від сонячної енергії, що дозволяє домовласникам скоротити витрати за спожиту електроенергію*
- Контроль і моніторинг через застосунок mySolarEdge, а також функції віддаленого управління, «розумного» планування та можливість переглядати історію заряджання*
- Частина багатофункціональної платформи SolarEdge Home, що має у своєму складі фотоелектричну систему, акумуляторні батареї, пристрої для керування «розумним будинком» і зарядний пристрій для електромобілів
- Вбудована опціональна аутентифікація через RFID-картку та лічильник MID
- Сумісний з OCPP-протоколом*
- Включає вбудований кабель довжиною 6 м для зарядки електромобілів із роз'ємом типу 2 або гніздом типу 2

* Очікується у 2022 році після оновлення програмного забезпечення

/ Зарядний пристрій для автомобілів SolarEdge, для Європи

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна вихідна потужність змінного струму	4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW
Розрахунковий струм (допускається зміна конфігурації)	Однофазний або трифазний 10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32	A
Номинальна вихідна напруга змінного струму	3 x 230 / 400	V
Частота електричної мережі	50	Hz
Система заземлення	TT / TN / IT	
Внутрішнє споживання	Холостий хід: 4, підключення до мережі: 5, зарядка: 7	W
Режим зарядки	3 режими для зарядки змінним струмом відповідно до IEC 61851-1	
Категорія перенапруги	III, відповідно до EN 60664	
Клас захисту	IP54	
Захист від механічних впливів	IK10	
Розрахунковий струм короткого замикання	< 10 (ефективне значення відповідно до EN 61439-1)	kA
Пристрій для виявлення диференційного постійного струму (RDC-DD)	> 6 (характеристика відповідно до IEC 62955, < 10 с)	mA
Вентиляція	Немає	

КЛЕМИ ЗМІННОГО СТРУМУ

Кабельний ввід	Верхній (на поверхні), боковий (втоплений монтаж)		
Тип	Клема пружинна		
Поперечний переріз	Жорстка / гнучка	0.2 – 16	mm ²
	Гнучка з кінцевою муфтою з / без пластиковою муфтою	0.25 – 10	mm ²
Довжина зняття ізоляції	12		mm
Рекомендований мінімальний переріз кабелю живлення	Розрахунковий струм 16 А	5 x 2.5	mm ²
	Номинальний струм 32 А	5 x 6.0	mm ²
Температурний клас	105		°C

КАБЕЛЬ / РОЗЕТКА

Тип	Тип 2: до 32 А / 400 В змінного струму відповідно до EN 62196-1 та VDE-AR-E 2623-2-2		
Довжина кабелю (для варіантів із кабелем)	6		m

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Умови навколишнього середовища під час монтажу	Внутрішнє та зовнішнє застосування		
Діапазон робочих температур при 16 А	від -25 до +50 (без прямих сонячних променів)		°C
Діапазон робочих температур при 32 А	від -25 до +40 (без прямих сонячних променів)		°C
Температура зберігання	від -25 до +80		°C
Відносна вологість повітря	від 5 до 95 (без утворення конденсату)		%
Висота	Макс. 2000 над рівнем моря		m

ІНТЕРФЕЙС ЗВ'ЯЗКУ

Ethernet 1	Клеми LSA+®		
Швидкість передачі даних	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 є альтернативою Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2.4 ГГц		
Підтримувані режими для WLAN/WI-FI	Режим AP прямого підключення (Ad-hoc), частота режиму клієнта 2400–2483.5 МГц, EIRP ≤ 20 дБм		

ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ

RFID-картка	Карта/тер MIFARE відповідно до ISO 14443 або ISO 15693 Частота 13.553–13.567 МГц, EIRP ≤ -7 дБм		
Бекенд-з'єднання через OCPP-протокол	Попереднє налаштування OCPP від SolarEdge		

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

Декларація відповідності нормам ЄС	Так		
MID	Опція, клас точності B (відповідно до EN 50470-1 / -3)		

ВАГОГАБАРИТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Висота (кабель / розетка), ширина, глибина	643 / 495, 240, 142		mm
Вага (кабель / розетка)	7.8 / 5		kg

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

ЗАВОДСЬКІ НОМЕРИ	НАЙМЕНУВАННЯ	
SE-EVK22C00-01	Зарядний пристрій для електромобілів SolarEdge, 22 кВт, кабель довжиною 6 м, тип 2	
SE-EVK22CRM-01	Зарядний пристрій для електромобілів SolarEdge, 22 кВт, кабель довжиною 6 м, тип 2, RFID, MID	
SE-EVK22SRM-01	Зарядний пристрій для електромобілів SolarEdge, 22 кВт, розетка, тип 2, RFID, MID	
SE-ACCRF10-01	Комплект RFID-карток SolarEdge (10 шт.)	