



# Компактно и бързо DC зареждане

## EVlink Pro DC 60 kW

Бързо и интелигентно зареждане, предназначено за автопаркове, депа, търговски, офис и промишлени сгради

- Напълно интегрирано в цялостните решения на Schneider Electric, използвайки дългогодишния опит на компанията в управлението на енергия, електрическите системи и дигиталните технологии
- Подкрепено от висококачествени услуги и глобална мрежа от експерти, то гарантира оптимална работа на EV инфраструктурата и надеждно състояние на активите навсякъде по света

## Характеристики

### Функционална

- Конфигурируеми: монтаж на стена или под, различни дължини на кабела, с или без управление на кабела
- Компактни: могат да бъдат инсталирани в ограничено пространство
- Персонализирана визия и потребителско изживяване

### Свързана

- Вграден 4G модем и Wi-Fi модул, позволяващи дистанционно наблюдение и интелигентно зареждане
- Съвместимост чрез OCPP 1.6 Json – сертифицирано с множество системи за управление на зарядни станции
- Подготвени за бъдещи технологии с ISO15118 Plug & Charge и интелигентно зареждане за управление на енергията

### Надеждна и сигурна

- Устойчиви продукти: всеки продукт е 100% тестван и сертифициран
- Гарантирано качество – сертифицирано от независима лаборатория, съгласно международните стандарти IEC 61851-1 (изд. 3) и IEC 61851-23
- Максимална сигурност – с вградена защита, включително защита от пренапрежение

### Лесна поддръжка

- Обслужване на клиенти – дистанционно или чрез поддръжка на място
- Пълна грижа през целия жизнен цикъл – от инсталиране и пускане в експлоатация до поддръжка и модернизация
- Възможност за ремонт с наличност на резервни части

# Характеристики

## Основни

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Серия                   | Evlink                |
| Продуктово наименование | EVlink Pro DC 60 kW   |
| Тип инсталация          | На закрито/На открито |

## Характеристики

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фази                            | 3 PH                                                                                                                 |
| Описание на фазите              | L1+L2+L3+N+PE                                                                                                        |
| [US]захранващо напрежение       | 380 - 415 Vac +/- 10% 50 / 60 Hz                                                                                     |
| Заземителна система             | TT                                                                                                                   |
|                                 | TN-S / TNC-S                                                                                                         |
|                                 | Съвместимост с IT заземителна система чрез използване на допълнителен изолационен трансформатор в захранващата линия |
| Фактор на мощността             | 0.99 при номинална изходна мощност                                                                                   |
| Ефективност                     | 95% при номинална изходна мощност                                                                                    |
| DC метър                        | Всеки изход включва DC метър, видим за всеки потребител                                                              |
| Консумация в режим на изчакване | 50 W                                                                                                                 |
| Защита                          | Срещу късо съединение и претоварване, дефектнотокова защита, защита срещу прегряване и температурен контрол          |
| Категория на пренапрежение      | OVC III                                                                                                              |

## Интерфейс на зарядната станция

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Брой конектори            | 2 бр                                                                   |
| Тип на изхода             | CCS2                                                                   |
| Изходно напрежение        | CCS2 : 150 – 1000 VDC                                                  |
| Изходен ток               | CCS2 : 200 A max                                                       |
| Номинална изходна мощност | CCS2 : 60 kW max                                                       |
| Едновременно зареждане    | Възможност за едновременно зареждане на два автомобила с мощност 30 kW |
| Дължина на кабела         | 5м или 7м кабел                                                        |

## Допълнителни

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнализация                | 1x многоцветен светодиод за индикация на състоянието за всеки конектор на превозното средство |
| Потребителски интерфейс     | 7" екран                                                                                      |
| Поддръжка на няколко езика  | Английски, френски, немски, норвежки, испански<br>Възможност за добавяне на допълнителен език |
| Протокол за комуникация     | OCPP 1.6 Json<br>ISO15118 / DIN 70121                                                         |
| Вградена мрежова свързаност | Wi-Fi                                                                                         |
|                             | Ethernet                                                                                      |
|                             | 4G модем                                                                                      |
| Контрол на достъп           | RFID четец за карти                                                                           |
|                             | NFC четец, съвместим с тагове тип 1, 2, 4 и 5                                                 |
|                             | Автоматично зареждане (MAC адрес на електрическо превозно средство)                           |
| Лесна за използване         | Достъпна за хора с увреждания                                                                 |
| Възможности за монтаж       | Монтаж на стена                                                                               |
|                             | Пиедестал/стойка                                                                              |

Информация за мощност и защита

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Мощност | 60 kW                |
|         | Номинален ток 97 A   |
|         | Максимален ток 107 A |

Препоръчвани защитни устройства

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автоматичен прекъсвач           | 3P+N or 4P                                                                                 |
| Schneider ElectricTM reference* | Acti9 C120 4P 125 A, curve C + Acti9 vigi C120 4P 30mA type A-SI (Optional RCD Protection) |

Работна среда

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| IP степен на защита                   | IP55                                               |
| IK степен на защита срещу удар        | IK10 – екран IK08                                  |
| Работна температура на околната среда | - 30...+55°C с намаляване на мощността 50°C        |
| Относителна влажност                  | 5...95 %                                           |
| Работна надморска височина            | До 2000 m (без намаляване на мощността)            |
| Акустичен шум                         | Променлива стойност при натоварване: от 0 до 65 dB |
| Сензори                               | За влажност, за наклон и за (отворена) врата       |
| Бутон за прекъсване на зареждането    | Да                                                 |
| Защита от корозия                     | C3M                                                |

Размери на зарядната станция

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Зарядна станция с управление на кабелите                   | В 1204 x Ш 1303 x Д 339 mm |
| Зарядна станция без управление на кабелите                 | В 1037 x Ш 802 x Д 339 mm  |
| Зарядна станция с управление на кабелите на 74 см стойка   | В 1694 x Ш 1303 x Д 551 mm |
| Зарядна станция без управление на кабелите на 74 см стойка | В 1527 x Ш 802 x Д 551 mm  |
| Зарядна станция с управление на кабелите на 1м стойка      | В 1954 x Ш 1303 x Д 551 mm |
| Зарядна станция без управление на кабелите на 74 см стойка | В 1787 x Ш 802 x Д 551 mm  |

| Референция   | Мощност | Тип на изхода | Тегло без модул за захранване | Тегло с модул за захранване | Кабел | Управление на кабела | Честота |
|--------------|---------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------|---------|
| EVD1S60TBVB  | 60 kW   | CCS2 + CCS2   | 131 kg                        | 161 kg                      | 3.5m  | Yes                  | 50 Hz   |
| EVD1S60TBBC5 | 60 kW   | CCS2 + CCS2   | 100 kg                        | 130 kg                      | 5m    | No                   | 50 Hz   |
| EVD1S60TBBC7 | 60 kW   | CCS2 + CCS2   | 108 kg                        | 138 kg                      | 7m    | No                   | 50 Hz   |