

Бързо, удобно и ефективно зареждане на електромобили

Schneider StarCharge Fast 60

Предимства

- Schneider StarCharge Fast 60 е серия зарядни станции, проектирани за бързо зареждане за собствени или обществени нужди, автопаркове, търговски или индустриални сгради.
- Решението е напълно интегрирано в цялостната екосистема на Schneider Electric, като използва експертизата на компанията в управлението на енергия, електрически инсталации и дигитални технологии.

Характеристики

Функционална

- Няколко дължини на кабели, с или без система за управление на кабели
- С възможност за персонализиране
- Терминал за разплащане (опция)

Надеждна и сигурна

- Всеки продукт е 100% фабрично тестван
- Сертификация от независима лаборатория, съгласно международните стандарти IEC 61851-1 ed3 и IEC61851-23/24 ed1
- С вградена електрическа защита, включително защита от пренапрежение

Свързана

- Вграден 4G модем и Wi-Fi модул, позволяващи дистанционно наблюдение и интелигентно зареждане
- Оперативна съвместимост с множество CSMS системи (OCPP 1.6 Jcon)
- Подготвени за бъдещи технологии с ISO15118 Plug & Charge и интелигентно зареждане за управление на енергията

Експертно сервизно обслужване

- На място: настройка и пускане в експлоатация
- Сервизен план: превантивна и коригираща поддръжка
- Удължена гаранция с включен сервизен план



Характеристики

Основни

Серия	Schneider StarCharge Fast
Продуктово наименование	Schneider StarCharge Fast 60
Тип Продукт	DC зарядна станция
Съкратено наименование на продукта	EVD2S60

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	97% при номинална изходна мощност
THDi	≤ 5% При номинална изходна мощност (без допълнителен филтър)
DC метър	Всеки изход включва DC метър клас 1 DC MID/PTB, видим за всеки потребител
Консумация в режим на изчакване	36 W
Защита	Срещу късо съединение и претоварване, дефектнотокова защита, защита срещу прегряване и температурен контрол
Категория на пренапрежение	OVC III
Номинален условен ток на късо съединение	35 kA

Интерфейс на зарядната станция

Брой конектори	2
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

Информация за мощност и защита

Schneider StarCharge Fast 60

Информация за мощност и защита Schneider StarCharge Fast 60 kW

Мощност	60 kW
Номинален ток	95 A
Максимален ток	105 A

Препоръчителни защитни устройства

Автоматичен прекъсвач Оферта Schneider Electric™	3P+N or 4P ComPacT NSX250 4P 125 A + Earth-leakage VigiPacT допълнителен защитен модул
---	--

Допълнителни

Допълнителни

Сигнализация	Многоцветен светодиод за индикация на състоянието на всеки конектор
Потребителски интерфейс	7" екран
Поддръжка на няколко езика	Български, чешки, датски, нидерландски, английски, естонски, фински, френски, немски, гръцки, иврит, унгарски, индонезийски, италиански, латвийски, литовски, норвежки, португалски, румънски, испански, шведски, тайландски, украински, виетнамски. Възможност за добавяне на допълнителен език.
Протокол за комуникация	OCPP 1.6 Json ISO15118 / DIN 70121 VDV 261 Активиране чрез превключване на BCB
Вградена мрежова свързаност	Wi-Fi Ethernet 4G модем
Контрол на достъп	RFID четец, съответстващ с ISO / IEC 14443 тип A&B и ISO/IEC 15693 NFC четец, съвместим с тагове тип 1,2,4,5 Поддръжка на четец: MIFARE Ultralight, MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Plus cards ISO15118 Plug and Charge Автоматично зареждане (EV Mac address) Терминал за разплащане (опция) USB-C конектор
Функционалност	Управление на натоварването Възможности за диагностика Актуализация на софтуера Показване на цената на зареждане в реално време Персонализация на HMI интерфейса Известие към CSMS при прекъсване на електрозахранването
Охлаждане	Въздушно охлаждане
Лесна за употреба	Достъпна за хора с увреждания
Монтаж	Стоящ монтаж

Работна среда

Работна среда

Съответствие със стандарти	IEC/EN 61851-1 – Ed 3.0 IEC/EN 61851-23/24 – Ed 1.0 IEC/EN IEC62196-1 & IEC62196-3 EN IEC 61851-21-2:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-6-2:2005 EMC Class
	Сертификация на радиооборудване RFID/NFC: EN 300 330 V2.1.1 2/3/4G: EN 301 908 -1 V15.2.1, EN 301 908 -2 V13.1.1, EN 301 908 -13 V13.2.1, EN 301 511 V12.5.1 Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2 – EN 301 893 RED DA EN 18031-1/2/3: 2024
	EMC за радиооборудване RFID/NFC, 2/3/4G, Wi-Fi: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-52 V1.2.1
Сертификация на продукта	CE
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
Температура на околната среда при съхранение	-40...+70°C
Относителна влажност	5...95 %
Работна надморска височина	До 2000 m (без намаляване на мощността)
Акустичен шум	< 51 dB @1 m пред зарядната станция
Сензори	За влажност, за наклон и за (отворена) врата, за проникване на вода, за вентилация
Бутон за прекъсване на зареждането	Да
Защита от корозия	C4M
Цвят на продукта	Лицева част: RAL 9003 и RAL 9005 странична и задна част: Тъмносив сребрист
Материал	430 Неръждаема стомана

Околна среда

Устойчивост на офертата

Директива EU RoHS	В съответствие
Без съдържание на живак	Да
Информация за изключения от директива RoHS/REACH	Да
Информация за въздействието върху околната среда	Екологичен профил на продукта
Профил на кръговата икономика	Информация за края на жизнения цикъл на продукта
Регламент REACH	В съответствие

Размери на зарядната станция

Характеристики	Размери
Зарядна станция със с-ма за управление на кабелите	В 1770 x Ш 1020 x Д 470 mm
Зарядна станция без управление на кабелите	В 1650 x Ш 700 x Д 470 mm

Schneider StarCharge Fast 60 kW каталожни номера и аксесоари

Мощност	Референция	Свързване	Тегло без модули за мощност	Тегло с модули за мощност	Терминал за разплащане	Кабел	С-ма за управление на кабелите
60 kW	EVD2S60TBB	2x CCS2	246 кг	276 кг	Не	3.6 m	Да
	EVD2S60TBBCC	2x CCS2	246 кг	276 кг	Да	3.6 m	Да
	EVD2S60TBBC7	2x CCS2	222 кг	252 кг	Не	7.5 m	Не
Референция			Описание				
EVP1BNS			10 RFID карти				

se.com/bg

Life Is On

Schneider
Electric

Шнайдер Електрик България
Младост 4, 1766 София
Бизнес парк София, сграда 76, ет.4

MARKET

Бързо, удобно и ефективно зареждане на електромобили

Schneider StarCharge Fast
от 120 kW до 320kW

Предимства

- Schneider StarCharge Fast 320 е серия зарядни станции, проектирани за бързо зареждане в търговски и индустриални сгради, както и в депа за електромобили, електрически камиони и автобуси.
- Решението е напълно интегрирано в цялостната екосистема на Schneider Electric, като използва експертизата на компанията в управлението на енергия, електрически инсталации и дигитални технологии.



Основни характеристики

Функционална

- Разширяване на мощността от 120 kW до 150 kW и от 240 kW до 320 kW
- Възможност за персонализиране
- Динамично и едновременно зареждане спрямо нуждите на автомобила

Надеждна и сигурна

- Всеки продукт е 100% фабрично тестван
- Сертификация от независима лаборатория, съгласно международни стандарти IEC 61851-1 ed3 и IEC 61851-23/24 ed1
- С вградена електрическа защита, включително защита от пренапрежение

Разширени възможности за свързване

- Свързване по Ethernet, 4G модем и Wi-fi за отдалечен мониторинг и интелигентно зареждане
- Оперативна съвместимост с множество CSMS системи (OCPP 1.6 Json)
- Подготвени за бъдещи технологии с ISO15118 Plug & Charge и интелигентно зареждане за управление на енергията

Експертно сервизно обслужване

- На място: настройка и пускане в експлоатация
- Сервизен план: превантивна и коригираща поддръжка
- Удължена гаранция с включен сервизен план

Life Is On

Schneider
Electric

Характеристики

Основни

Серия	Schneider StarCharge Fast
Продуктово наименование	Schneider StarCharge Fast 320
Тип продукт	DC зарядна станция
Съкратено наименование на продукта	EVD2S1, EVD2S320, EVD2S240

Характеристики

Фази	3 PH
Описание на фазите	L1+L2+L3+N+PE
(US) захранващо напрежение	380 V – 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	97% при номинална изходна мощност
THDi	≤ 5% При номинална изходна мощност (без допълнителен филтър)
DC meter	Всеки изход включва DC метър клас 1 DC PTB/MID, видим за всеки потребител
Консумация в режим на изчакване	<60W без горен LED индикатор (версия без управление на кабела) <80W с горен LED индикатор (версия без управление на кабела)
Защита	Срещу късо съединение и претоварване, дефектнотокова защита, защита срещу прегряване и температурен контрол
Категория на пренапрежение	OVC III
Номинален условен ток на късо съединение	50 kA

Интерфейс на зарядната станция

Брой конектори	2
Тип на изхода	CCS2
Изходно напрежение	CCS2: 150 – 1000 VDC
Изходен ток	CCS2: 300 A при стандартен режим; до 500 A при режим на повишена мощност
Номинална изходна мощност	CCS2: 120 kW, 180 kW, 240 kW, 320 kW
Динамично едновременно зареждане	Възможност за едновременно зареждане на два електромобила. Зарядната станция разпределя справедливо свободната мощност между свързаните електрически превозни средства спрямо техните енергийни нужди, за да оптимизира времето за зареждане на всеки електромобил.

Информация за мощност и защита

Schneider StarCharge Fast 320

Информация за мощност и защита Schneider StarCharge Fast 120 – 320 kW

Мощност	120 kW	180 kW	240 kW	320 kW
Номинален ток	190 A	285 A	380 A	507 A
Максимален ток	211 A	316 A	422 A	563 A
Препоръчителни защитни устройства				
Автоматичен прекъсвач	3P+N or 4P		3P+N or 4P	
Оферта Schneider Electric™	ComPacT NSX250H 4P 250 A + Trip Unit MicroLogic 4.2 for ComPacT NSX 250	ComPacT NSX400H 4P 400 A + Trip Unit MicroLogic 4.3 for ComPacT NSX 400/630	ComPacT NSX630 4P 570 A + Earth-leakage VigiPacT допълнителен защитен модул	ComPacT NSX630 4P 630 A + Earth-leakage VigiPacT допълнителен защитен модул

Забележка: Ако планирате надграждане на мощността на по-късен етап, имайте предвид необходимостта от съответно оразмеряване на защитите за DC мощност.

Допълнителни

Допълнителни

Сигнализация	1x многоцветен LED индикатор за състояние на всеки конектор; 1x многоцветен LED индикатор за състоянието на зарядната станция.
Потребителски интерфейс	10.4" екран
Поддръжка на няколко езика	Български, чешки, датски, нидерландски, английски, естонски, фински, френски, немски, гръцки, иврит, унгарски, индонезийски, италиански, латвийски, литовски, норвежки, португалски, румънски, испански, шведски, тайландски, украински, виевнамски. Възможност за добавяне на допълнителен език.
Протокол за комуникация	OCPP 1.6 Json ISO15118 / DIN 70121 VDV 261 Активиране чрез превключване на BCB
Вградена мрежова свързаност	Wi-Fi Ethernet 4G модем
Контрол на достъп	RFID четец, съответстващ с ISO / IEC 14443 тип A&B и ISO/IEC 15693 NFC четец, съвместим с тагове тип 1,2,4,5 Поддръжка на четец: MIFARE Ultralight, MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Plus cards ISO15118 Plug and Charge Автоматично зареждане (EV Mac address) Терминал за разплащане (опция) USB-C конектор
Функционалност	Управление на натоварването Възможности за диагностика Актуализация на софтуера Показване на цената на зареждане в реално време Персонализация на HMI интерфейса Известие към CSMS при прекъсване на електрозахранването
Охлаждане	Въздушно охлаждане
Лесна за употреба	Достъпна за хора с увреждания
Монтаж	Стоящ монтаж

Работна среда

Работна среда

Съответствие със стандарти	IEC/EN 61851-1 – Ed 3.0 IEC/EN 61851-23/24 – Ed 1.0 IEC/EN IEC62196-1 & IEC62196-3 EN IEC 61851-21-2:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-6-2:2005 EMC Class A Сертификация на радиооборудване RFID/NFC: EN 300 330 V2.1.1 2/3/4G: EN 301 908 -1 V15.2.1, EN 301 908 -2 V13.1.1, EN 301 908 -13 V13.2.1, EN 301 511 V12.5.1 Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2 – EN 301 893 RED DA EN 18031-1/2/3: 2024 EMC за радиооборудване RFID/NFC, 2/3/4G, Wi-Fi: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-52 V1.2.1
Сертификация на продукта	CE
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
Температура на околната среда при съхранение	-40...+70°C
Относителна влажност	5...95 %
Работна надморска височина	До 2000 m (без намаляване на мощността)
Акустичен шум	Променливо ниво на шум при натоварване: от 0 до 60 dB (на 1 метър разстояние пред зарядната станция).
Сензори	За влажност, за наклон и за (отворена) врата, за проникване на вода, за вентилация
Бутон за прекъсване на зареждането	Да
Защита от корозия	C4M
Цвят на продукта	Лицева част: RAL 9003 и RAL 9005 странична и задна част: Тъмносив сребрист
Материал	430 Неръждаема стомана

Околна среда

Устойчивост на офертата

Директива EU RoHS	В съответствие
Без съдържание на живак	Да
Информация за изключения от директива RoHS/REACH	Да
Информация за въздействието върху околната среда	Екологичен профил на продукта
Профил на кръговата икономика	Информация за края на жизнения цикъл на продукта
Регламент REACH	В съответствие

Размери на зарядната станция

Характеристики	Размери
Зарядна станция със с-ма за управление на кабелите	В 2230 x Ш 1259 x Д 1076 mm
Зарядна станция без управление на кабелите	В 2050 x Ш 846 x Д 1006 mm

Schneider StarCharge Fast каталожни номера и аксесоари

Мощност	Референция	Свързване	Тегло без модули за мощност	Тегло с модули за мощност	Терминал за разплащане	Кабел	С-ма за управление на кабелите
120 kW	EVD2S120TBB	2 X CCS2	~474 кг	~538 кг	Не	3.8 м	Да
180 kW	EVD2S180TBB	2 X CCS2	~474 кг	~570 кг	Не	3.8 м	Да
	EVD2S180TBBCC	2 X CCS2	~474 кг	~570 кг	Да	3.8 м	Да
	EVD2S180TBBC7	2 X CCS2	~455 кг	~551 кг	Не	7.5 м	Не
240 kW	EVD2S240TBB	2 X CCS2	~474 кг	~576 кг	Не	3.8 м	Да
320 kW	EVD2S320TBB	2 X CCS2	~474 кг	~610 кг	Не	3.8 м	Да
	EVD2S320TBBCC	2 X CCS2	~474 кг	~610 кг	Да	3.8 м	Да
	EVD2S320TBBC7	2 X CCS2	~455 кг	~591 кг	Не	7.5 м	Не

Референция	Описание
EVP1BNS	10 RFID карти

se.com/bg



Шнайдер Електрик България
Младост 4, 1766 София
Бизнес парк София, сграда 76, ет.4