

EVlink™ Pro DC 120-150-180 kW



EVlink Pro DC 120 – 150 – 180 kW hızlı şarj istasyonları, bir elektrikli aracı 30 dakikadan kısa sürede şarj edebilir.

Bu ürün gamı, çeşitli ihtiyaçlara uygun esneklik sunar.

Her bir istasyon için aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

- Ödeme terminali opsiyonu
- Çıkış kablosu çeşitleri opsiyonu
- Eichrecht sertifikası opsiyonu

Pro DC 120 – 150 – 180 kW, iki araç konnektörüne sahiptir ve aşağıdaki senaryoları destekler:

- Bir aracı tam güçte şarj etme
- İki aracı dinamik güç dağılımı ile aynı anda şarj etme

(örnek: bir aracı 120 kW ile, diğerini aynı anda 60 kW ile şarj etme)

Kolay Kurulum

- İç veya dış mekan kurulumu
- Zemin montaj
- 2 saatten kısa sürede kurulum

Mekanik ve Çevresel Özellikler

- Koruma sınıfı: IP55
- Mekanik dayanım: IK10 (gövde), IK08 (ekran)
- Çalışma sıcaklığı: -30°C / +55°C (50°C üstü için güç azaltımı yapılır)
- Depolama sıcaklığı: -40°C / +70°C
- Maksimum çalışma yüksekliği: 2000 m
- Bağıl nem: %5 - %95
- Muhafaza korozyon koruması: C4M sınıfı
- Şarj kesme butonu
- Engelli erişimine uygundur

Erişim Kontrol Modları

- Serbest erişim
- Kullanıcı kimlik doğrulama:
RFID veya NFC kart/bileklik
13,56 MHz NFC okuyucu (tip 1, 2, 4, 5 etiketleriyle uyumlu)
RFID okuyucu:

- ISO/IEC 14443 A & B, ISO/IEC 15693 uyumlu
- Mifare Ultralight, Classic ve Plus ile uyumlu

- Otomatik şarj (EV MAC adresiyle)
- CPO uygulaması için QR kodu
- Entegre ödeme terminali

Servisler

- Dünya genelinde Müşteri Hizmetleri Merkezi
- Ekstra 1 veya 3 yıl garanti uzatma seçeneği
- Yerinde devreye alma desteği
- Hizmet planları
- Schneider Electric üretimi yedek parçalar
- İleri seviye eğitim
- Schneider Electric'in küresel servis ağı sayesinde yerinde kurulum, devreye alma ve bakım hizmetler



RoHS uyumlu, REACH uyumlu

Standartlar

Elektrikli araç (EV) uluslararası standardı: EN 61851-1

Ed. 3, IEC/EN 61851-23 Ed. 1

EV konnektörü uluslararası standardı: IEC/EN 62196-1 & IEC/EN 62196-3

Endüstriyel ortamlar için bağışıklık: EN 61000-6-2

Endüstriyel ortamlar için emisyon: EN 61000-6-4

Endüstriyel ortamlar için elektromanyetik uyumluluk (EMC): Sınıf A

Radio Sertifikasyonu

RFID/NFC: EN 300 330 V2.1.1

4G: EN 301 908 -13 V13.1.1

Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2 - EN 301 893

Elektromanyetik

Uyumluluğu

EN 301 489-1 V2.2.0

RFID/NFC: EMC EN 301 489-3 V2.1.1

4G: EMC EN 301 489-52 V1.1.0

Wi-Fi: EMC EN 301 489-17 V2.1.1

EVlink Pro DC 120 – 150 – 180 kW şarj istasyonları, araç filoları ve trafik uygulamaları için önerilir.

Özellikler



EVD1S120TB
EVD1S150TB
EVD1S180TB



EVD1S120TBCC
EVD1S150TBCC
EVD1S180TBCC
EVD1S120TBCC-G
EVD1S150TBCC-G
EVD1S180TBCC-G



EVD1S120TBBC7
EVD1S150TBBC7
EVD1S180TBBC7
EVD1S120TBBC7-G
EVD1S150TBBC7-G
EVD1S180TBBC7-G

Güç Besleme Ağı ve Şarj Modu

- Güç beslemesi: **380 – 400 – 415 VAC** $\pm$ %10, 50/60 Hz
- Hat bağlantısı: **L1 + L2 + L3 + N + PE**

Doğru Akım (DC) ile Şarj (Tüm istasyonlar için)

- Şarj modu: **Mod 4 (IEC 61851-23)**
- Şarj gücü:
 - CCS Combo 2:** 120 – 150 – 180 kW
 - CHAdeMO:** 60 kW
- Şarj gerilimi/akımı:
 - CCS Combo 2:** 150 – 1000 VDC / Maks. 300 A
- Bekleme gücü tüketimi: **90 W**
- Aşırı ısınmaya karşı koruma**, sıcaklık kontrollü
- Kablo uzunluğu:
 - 3,6 m** (kablo yönetim sistemiyle)
 - 7,5 m** (kablo yönetim sistemi olmadan)
- Verimlilik:** Nominal çıkış gücünde **%94,5**
- Güç faktörü:** Nominal çıkış gücünde **$\geq 0,99$**
- Harmonik bozulma (THDi):** Nominal çıkışta **$\leq$ %5**
- Akustik gürültü:** Yüke bağlı olarak değişken; cihazın 1 m önünde **0 dB – 65 dB**

Gömülü Koruma ve Ölçüm Sistemleri

- MCB – RCD – SPD

Ölçüm: Sınıf 1 DC sayaç (Tam ölçekte %1 doğruluk)
Fransa DC sayaç yönetmeliği ile uyumlu
Eichrecht sertifikasına uygun

Topraklama Sistemi Şeması

- TT, TN-S, TN-C-S
- IT (IT sistemi (ilave izolasyon trafosu ile uyumlu))

Esnek İzleme Bağlantısı

- Ethernet
- Kablosuz 4G modem
- Wi-Fi
- OCPP 1.6Json Akıllı Şarj Arayüzü (OCA sertifikalı)
- ISO15118 / DIN 70121
- LAN/TCP IP protokolü

Kullanıcı Arayüzleri

- 10 inç dokunmatik ekran (Çok dilli destek: İngilizce, Fransızca, Almanca, Norveççe, İspanyolca, İtalyanca, Danca, Vietnamca, Ukraynaca...)
- Her araç konnektörü için durum gösteren çok renkli LED

Sensörler

- Nem sensörü
- Kapı sensörü
- Su giriş sensörü
- Eğim sensörü

Boyutlar (Kablo yönetim sistemli kabin)

H 2202 x W 1050 x D 982 mm ; H 86.69 x W 41.34 x D 38.67 in.

Boyutlar (Kablo yönetim sistemi olmayan kabin)

H 2103 x W 833 x D 963 mm ; H 83,86 x W 32.80 x D 37,92 in.

EVlink™ Pro DC 120-150-180 kW

Charging station references

EVlink Pro DC 120-150-180 W								
Power	Connector(s)	References ⁽¹⁾	Weight without power module	Weight with power module	Cable range	Cable management	Payment terminal	Eichrecht
120 kW DC	CCS Combo 2 + CCS Combo 2	EVD1S120TBB	~470 kg / 1037 lb	~530 kg / 1168 lb	3.6m	Yes	No	No
		EVD1S120TBBC7	~451 kg / 995 lb	~511 kg / 1127 lb	7.5m	No	No	No
		EVD1S120TBCC	~470 kg / 1037 lb	~530 kg / 1168 lb	3.6m	Yes	Yes	No
		EVD1S120TBCC-G	~470 kg / 1037 lb	~530 kg / 1168 lb	3.6m	Yes	Yes	Yes
		EVD1S120TBBC7-G	~451 kg / 995 lb	~511 kg / 1127 lb	3.6m	No	No	Yes
150 kW DC	CCS Combo 2 + CCS Combo 2	EVD1S150TBB	~470 kg / 1037 lb	~545 kg / 1201 lb	3.6m	Yes	No	No
		EVD1S150TBBC7	~451 kg / 995 lb	~526 kg / 1160 lb	7.5m	No	No	No
		EVD1S150TBCC	~470 kg / 1037 lb	~545 kg / 1201 lb	3.6m	Yes	Yes	No
		EVD1S150TBCC-G	~470 kg / 1037 lb	~545 kg / 1201 lb	3.6m	Yes	Yes	Yes
		EVD1S150TBBC7-G	~451 kg / 995 lb	~526 kg / 1160 lb	7.5m	No	No	Yes
180 kW DC	CCS Combo 2 + CCS Combo 2	EVD1S180TBB	~470 kg / 1037 lb	~560 kg / 1235 lb	3.6m	Yes	No	No
		EVD1S180TBBC7	~451 kg / 995 lb	~541 kg / 1193 lb	7.5m	No	No	No
		EVD1S180TBCC	~470 kg / 1037 lb	~560 kg / 1235 lb	3.6m	Yes	Yes	No
		EVD1S180TBCC-G	~470 kg / 1037 lb	~560 kg / 1235 lb	3.6m	Yes	Yes	Yes
		EVD1S180TBBC7-G	~451 kg / 995 lb	~541 kg / 1193 lb	7.5m	No	No	Yes

(1) References to be defined and local availability to be checked by Schneider Electric front offices.

Current information and protections

Current information and protections to use with EVlink Pro DC 120 - 150 - 180 kW				
Current				
Power		120 kW	150 kW	180 kW
Rated current		193 A	242 A	291 A
Max. current		214 A	268 A	323 A
Electrical protection				
Circuit breaker (overcurrent)		3P+N or 4P	3P+N or 4P	3P+N or 4P
References		C25F4TM250* or C25F44V2501*	C40F42D400	C40F42D400
Optional RCD protection (VigiPact)		-	LV432465	LV432465

*Optional RCD protection included.

Note: if there is plan to upgrade later (from 120 to 150 kW or 150 to 180kW...) already consider the protection sizings for DC 180kW.