

Soluzione di carica rapida per flotte e attività commerciali

EVlink Pro DC 120, 150, o 180 kW

Flessibilità, rapidità ed efficienza

Le stazioni di ricarica EVlink Pro DC, specificamente progettate per i depositi delle flotte e per gli edifici commerciali ed industriali, garantiscono un'esperienza utente ideale per gli installatori del settore EV, per gli operatori e i conducenti. Le stazioni di ricarica DC possono essere collegate al sistema di gestione dei carichi EV Charging Expert, consentendo un'infrastruttura di ricarica combinata con stazioni AC e DC.

- Scalabile in maniera flessibile da 120 kW a 150 kW e 180 kW
- Integrazione nel sistema di gestione dei carichi EV Charging Expert
- Ricarica dinamica simultanea di due veicoli
- Sistema collaudato al 100% e certificato
- Protezione direttamente integrata nel sistema di ricarica di Schneider
- Supporto e assistenza locale di prima classe con la messa in servizio e la manutenzione correttiva



se.com/ch/evlinkprodc

Life Is On

Schneider
Electric

EVlink Pro DC

Caratteristiche	
Serie prodotti	EVlink
Nome del prodotto	EVlink Pro DC 180 kW
Tipo di prodotto	Stazione di carica DC
Sigla del prodotto	EVD1S1

Caratteristiche elettriche	
Alimentazione elettrica	trifase
Descrizione poli	L1+L2+L3+N+PE
(Us) Tensione di alimentazione	380 V – 415 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
Sistema di messa a terra	TT TN-S / TN-C-S Compatibilità IT con trasformatore di isolamento aggiuntivo sull'alimentazione elettrica
Fattore di potenza	0.99 alla potenza nominale di uscita
Efficienza	94.5 alla potenza nominale di uscita
THDi	≤ 5% alla potenza nominale di uscita
Indicatore DC	Ogni uscita DC comprende un indicatore DC di Classe 1 (precisione 1% del fondo scala) visibile da qualsiasi utente.
Alimentazione in standby	90 W
Protezione	Protezione da cortocircuiti, sovraccarichi, interruttore differenziale all'uscita DC, protezione da surriscaldamento, regolazione della temperatura
Categoria di sovratensione	OVC III
Corrente di cortocircuito nominale condizionale	30 kA

Interfacce caricatore	
Numero connettori veicolo	2
Tipo di uscita	Combo CCS tipo 2
Tensione di uscita	CCS2: 150 – 1000 V DC
Corrente di uscita	CCS2: max. 300 A
Potenza nominale di uscita	CCS2: 180 kW; 150 kW o 120 kW
Ricarica dinamica simultanea	Possibilità di ricaricare due veicoli simultaneamente. La stazione di ricarica si adatta automaticamente per utilizzare l'intera potenza di ricarica disponibile e per rispondere all'effettiva richiesta di potenza di ciascun veicolo collegato, riducendo al minimo i tempi di ricarica.
Lunghezza cavo	Lunghezza cavo utilizzabile 3,6 m o 7m

EVlink Pro DC

Amperaggio e protezioni attuali da utilizzare con EVlink Pro DC 120, 150 o 180 kW

Amperaggio e protezioni attuali con EVlink Pro DC 120 - 150 - 180 kW				
Corrente				
Potenza		120 kW	150 kW	180 kW
	Corrente nominale	193 A	242 A	291 A
	Corrente max.	214 A	268 A	323 A
Protezioni suggerite				
Interruttore (sovracorrente)		3P+N o 4P	3P+N o 4P	3P+N o 4P
Riferimenti Schneider Electric		C25F4TM250 o C25F44V250 ¹	C40F42D400 + protezione RCD opzionale LV432465	C40F42D400 + protezione RCD opzionale LV432465

¹ protezione opzionale RCD compresa

Nota: se si prevede un aggiornamento successivo (da 120 a 150 kW o da 150 a 180 kW...) considerare già i dimensionamenti di protezione per la DC 180 kW.

In complemento

In complemento	
Segnale locale	1 LED multicolore per l'indicazione dello stato di ciascun connettore del veicolo
Interfaccia utente	schermo 10.4"
Supporto multilingue	Inglese, italiano, francese, tedesco, norvegese, spagnolo Possibilità di aggiungere altre lingue
Protocollo porta di comunicazione	OCPP 1.6 - Ricarica smart Json ISO15118 / DIN 70121
Connessione di rete integrata	Wi-Fi Ethernet Modem 4G
Sistema di controllo accesso	– Lettore badge RFID conforme a ISO / IEC 14443 tipo A&B e ISO/IEC 15693 – Lettore NFC compatibile con tag di tipo 1, 2, 4, 5 – Supporto lettore: carte MIFARE Ultralight, MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE DESFire, MIFARE Plus EV1/EV2 – Ricarica automatica (indirizzo Mac EV)
Funzione disponibile	Gestione carichi Capacità di diagnosi Aggiornamenti software
Raffreddamento	Raffreddamento aria filtro
Facilità d'uso	Accessibilità per persone disabili
Modalità di montaggio	a pavimento

Ambiente

Ambiente	
Conformità alle normative	IEC/EN 61851-1 – Ed 3.0 IEC/EN 61851-23– Ed 1.0 IEC/EN IEC62196-1 & IEC62196-3 EMC EN 61000-6-2 - Ed 2005 – EN 61000-6-4 - EMC class A Certificazione radio 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 Attrezzatura EMC radio 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
Certificazioni prodotti	CE
Grado di protezione IP	IP55
Grado di protezione antiurto IK	IK10 – schermo IK08
Temperatura aria ambiente per funzionamento	-30...+50 °C declassamento oltre i 50 °C
Temperatura aria ambiente per l'immagazzinamento	-40...+70 °C
Umidità relativa	5...95 %
Altitudine per il funzionamento	fino a 2000 m (senza declassamento fisico)
Rumore	Variabile sotto carico: da 0 a 65 dB ad 1m di fronte al sistema di ricarica
Sensori	Sensore di umidità; sensore di porta; sensore di inclinazione; sensore acqua
Pulsante di interruzione ricarica	Sì
Protezione dell'involucro contro la corrosione	C4M

Green Premium™



Sostenibilità offerta	
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Direttiva RoHS UE	Conforme
Privo di mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informativa ambientale	Profilo ambientale prodotto
Profilo della circolarità	Informazioni sul fine vita
Regolamento REACH	Conforme

Dimensioni e peso della stazione di ricarica

Dimensioni e peso della stazione di ricarica	
Altezza stazione di ricarica	2202 mm / 87 in.
Larghezza stazione di ricarica	1050 mm / 41,3 in.
Profondità stazione di ricarica	950 mm / 35,7 in.
Peso netto	~406 kg / 896 lb. senza modulo di alimentazione ~466 kg / 1028 lb. con moduli di alimentazione
– EVD1S120xxx	~406 kg / 896 lb. senza modulo di alimentazione ~481 kg / 1061 lb. con moduli di alimentazione
– EVD1S150xxx	~406 kg / 896 lb. senza modulo di alimentazione ~496 kg / 1094 lb. con moduli di alimentazione
– EVD1S180xxx	~406 kg / 896 lb. senza modulo di alimentazione ~496 kg / 1094 lb. con moduli di alimentazione
– EVP1D00S30	Modulo di alimentazione : 15 kg – 33,07 lb.
Colori della stazione di ricarica	Parte frontale: RAL 9003 Lati e parte posteriore: PANTONE black C

EVlink Pro DC 120 - 150 - 180 kW, riferimenti e accessori

Con gestione dei cavi e cavo da 3,6 m

Codice art.	Potenza	Tipo connettori veicolo
EVD1S120TBB	120 kW	2x CCS2
EVD1S150TBB	150 kW	2x CCS2
EVD1S180TBB	180 kW	2x CCS2

Senza gestione dei cavi con cavo da 7,5

Codice art.	Potenza	Tipo connettori veicolo
EVD1S120TBBC7	120 kW	2x CCS2
EVD1S150TBBC7	150 kW	2x CCS2
EVD1S180TBBC7	180 kW	2x CCS2

Riferimenti	Accessori EVlink
EVP1BNS	10 badge RFID
EVA1D100S30	Modulo di potenza aggiuntivo da 30 kW per l'aggiornamento: – DC da 120 kW a 150 kW – DC da 150 kW a 180 kW – Sono necessari 2 moduli di potenza per portare la potenza DC da 120 kW a 180 kW



mySchneider App

Assistenza personalizzata 24/7, consulenza di esperti del settore. Gratis e in qualsiasi momento.

se.com/ch/myschneiderapp



SE Newsletter

Scoprite le migliori pratiche, le nuove soluzioni e le offerte. Abbonatevi gratis a

se.com/ch/newsletter

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

EcoStruxure™

Connettere in rete. Rilevare. Analizzare. Agire: Valore aggiunto per la vostra impresa grazie alla nostra piattaforma tecnologica leader nel settore.

se.com/ch/evlinkprodc

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric (Svizzera) SA
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
T 031 547 80 69
E customercare.ch@se.com
www.se.com/ch

Schneider Electric (Schweiz) SA
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 031 547 80 71
E customercare.ch@se.com
www.se.com/ch

Life Is On

Schneider
Electric

Feller SA
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller
by Schneider Electric