

# Caricabatterie SolarEdge per veicoli elettrici Per l'Europa



SMART ENERGY

## Soluzione di ricarica per veicoli elettrici che si integra perfettamente nell'ecosistema SolarEdge

- Stazione di ricarica in modo 3, con potenza di ricarica fino a 32 A (22 kW)
- Adatto per installazioni monofase e trifase, sia all'interno che all'esterno
- Utilizzo dell'eccesso di energia fotovoltaica per caricare il veicolo elettrico dal sole, riducendo così le bollette elettriche\*
- Controllo e monitoraggio tramite l'app mySolarEdge, con operazioni da remoto, programmazione intelligente e cronologia di ricarica
- Parte della piattaforma SolarEdge, che comprende energia fotovoltaica, accumulo in batteria, dispositivi smart e ricarica di veicoli elettrici
- Opzionale autenticazione integrata tramite scheda RFID
- Compatibile con protocollo OCPP\*
- Cavo di ricarica per veicoli elettrici da 6 m integrato con connettore di tipo 2

\*Disponibilità attesa nel 2022 tramite aggiornamento software

# / Caricabatterie SolarEdge per veicoli elettrici

## Per l'Europa

### SE-EVK22Cxx-01

#### SPECIFICHE

Potenza nominale di uscita in CA	4,6 / 7,4 / 11 / 22	kW
Corrente nominale (configurabile)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Monofase o trifase	A
Tensione in uscita CA nominale	3 x 230/400	V
Frequenza di rete	50	Hz
Sistemi	TT / TN / IT	
Consumo interno	Funzionamento a vuoto: 4; collegato alla presa: 5; in fase di ricarica: 7	W
Modalità di ricarica	Ricarica CA in Modo 3 secondo IEC 61851-1	
Categoria di sovratensione	III secondo EN 60664	
Classe di protezione	IP54	
Protezione contro urti meccanici	IK08	
Resistenza alle correnti di breve durata:	< 10 (valore efficace secondo EN 61439-1)	kA
Dispositivo di rilevamento della corrente continua residua (RDC-DD)	> 6 (valore caratteristico secondo IEC 62955, < 10 s)	mA
Ventilazione	No	

#### COLLEGAMENTI CA

Passaggio cavo di alimentazione	Lato superiore (a parete), lato posteriore (a incasso)		
Tipo di fissaggio	Morsetti a molla		
Sezione trasversale cavo	Rigido/flessibile	0,2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Flessibile con capicorda per cavi con/senza guaina in plastica	0,25 – 10	mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spellatura	12		mm <sup>2</sup>
Sezione del collegamento di alimentazione	Sezione minima consigliata		
	Corrente nominale 16 A	5 x 2,5	mm <sup>2</sup>
	Corrente nominale 32 A	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
Temperatura nominale max	105		°C

#### CAVO/PRESA

Versioni del cavo	Cavo di Tipo 2: fino a 32 A/400 V CA in conformità a EN 62196-1 e VDE-AR-E 2623-2-2
-------------------	---

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Ambiente di installazione	All'interno o all'esterno	
Temperatura di esercizio a 16 A	da -25 a +50 (senza luce solare diretta)	°C
Temperatura di esercizio a 32 A	da -25 a +40 (senza luce solare diretta)	°C
Temperatura di stoccaggio	da -25 a +80	°C
Umidità relativa dell'aria	da 5 a 95 (senza condensa)	%
Altitudine	Max. 2000 slm	m

#### INTERFACCE ETHERNET

Ethernet 1	Terminali LSA+®
Velocità trasferimento dati	10/100/1000 Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 (per debug)

#### WLAN/WI-FI

Tipo	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Modalità supportate	Modalità AP ad-hoc, modalità Client Frequenza 2400-2483.5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm

#### OPZIONI

Scheda RFID	Scheda/tag MIFARE in conformità a ISO 14443 o ISO 15693 Frequenza 13.553-13.567 MHz, ERP ≤ -7 dBm
Backend OCPP	Preconfigurato per OCPP SolarEdge

#### CERTIFICAZIONI

Dichiarazione di Conformità UE	Si
MID	Opzionale, Classe di precisione B (secondo EN 50470-1/-3)

#### DIMENSIONI E PESO

Altezza/larghezza/profondità	643 / 240 / 142	mm
Peso	7.8	kg