

# Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge

## Per l'Europa



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

- / Utilizzo dell'eccesso di energia fotovoltaica per caricare il veicolo elettrico dal sole, riducendo così le bollette elettriche
- / Adatto per installazioni monofase e trifase, sia all'interno che all'esterno
- / Attivazione della ricarica smart quando le tariffe sono basse, ad esempio di notte o durante un'interruzione di corrente\*
- / Controllo e monitoraggio tramite l'app mySolarEdge, con operazioni da remoto, programmazione delle ricariche e cronologia di ricarica
- / Compatibile con il protocollo OCPP
- / Autenticazione tramite scheda RFID e contatore MID opzionali ed integrati

\* Le applicazioni di backup sono soggette a regolamentazioni locali e richiedono un collegamento con l'inverter e la batteria di supporto al backup di SolarEdge Home

# / Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge

## Per l'Europa

SPECIFICHE			
Potenza in uscita CA nominale	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	A vuoto: 4; collegato: 5; in carica: 7		W
Modalità di ricarica	Ricarica CA in Modo 3 secondo IEC 61851-1		
Categoria di sovratensione	III in conformità a EN 60664		
Classe di protezione	IP54		
Protezione contro urti meccanici	IK10		
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		
Inverter compatibili	Inverter gestiti con SetApp		
MORSETTI CA			
Passaggio cavo di alimentazione	Lato superiore (a parete); lato posteriore (a incasso)		
Tipo	Morsetti a molla		
Sezione	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
Sezione minima consigliata per il cavo di alimentazione	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			
Tipo	Cavo di Tipo 2: fino a 32 A/400 V CA in conformità a EN 62196-1 e VDE-AR-E 2623-2-2		
Lunghezza del cavo (per varianti con cavo)	6		m
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
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE			
Ethernet 1	Terminali LSA+®		
Velocità trasferimento dati	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 in alternativa a Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Modalità supportate WLAN/WI-FI	Modalità AP ad-hoc, modalità Client con frequenza 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
FUNZIONI AGGIUNTIVE			
Scheda RFID	Scheda/tag MIFARE in conformità a ISO 14443 o ISO 15693 Frequenza 13.553-13.567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
Backend OCPP	Preconfigurato per OCPP SolarEdge		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Dichiarazione di Conformità UE	Sì		
MID	Opzionale, Classe di precisione B (secondo EN 50470-1/-3)		
DIMENSIONI E PESO			
Altezza (cavo/presa), larghezza, profondità	643 / 495, 240, 142		mm
Peso (cavo/presa)	7.8 / 5		kg
INFORMAZIONI PER L'ORDINE			
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE		
SE-EVK22C00-01	Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge, 22 kW, cavo da 6 m, Tipo 2		
SE-EVK22CRM-01	Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge, 22 kW, cavo da 6 m, Tipo 2, RFID, MID		
SE-EVK22SRM-01	Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge, 22 kW, presa, Tipo 2, RFID, MID		
SE-ACCRF10-01	Kit di 10 schede RFID SolarEdge		