

# SolarEdge Elbilsladdare För Europa



SMART ENERGY

## Villalösning för laddning av elfordon som sömlöst integreras med hela SolarEdge Home-ekosystem

- Utnyttjar överskott av solenergi för att ladda elfordon från solen, vilket minskar ägarens elräkningar
- Ladda smartare med vår anpassade schemalägningsfunktion, som möjliggör automatisk laddning under perioder med låga elpriser
- Lämplig för en- och trefasininstallationer, för både inomhus- och utomhusbruk
- Kontroll och monitorering via mySolarEdge-appen, inklusive fjärrstyrning, laddningsscheman och laddningshistorik
- RFID-kortautentisering och MID-mätare som tillval
- Stöder upp till tre SolarEdge EV-laddare per anläggning<sup>(1)</sup>

# SolarEdge Elbilsaddare

## För Europa

SPECIFIKATIONER			
AC-märkeffekt	4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW	
Nominell ström (konfigurerbar)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Enfas eller trefas	A	
Nominell AC-utgångsspänning	3 x 230 / 400	V	
Nätfrekvens	50	Hz	
Typ av elnät	TT / TN / IT		
Intern förbrukning	Viloläge: 4, ansluten: 5, laddar: 7	W	
Laddningsläge	Mode 3 i enlighet med IEC 61851-1, AC-laddning		
Överspanningskategori	III i enlighet med EN 60664		
Skyddsklass	IP54		
Skydd mot mekanisk påverkan	IK10		
Nominell kortslutningsström	< 10 (effektivt värde i enlighet med EN 61439-1)	kA	
Enhet för detektering av likström (RDC-DD)	≥ 6 (egenskaper i enlighet med IEC 62955, < 10 s)	mA	
Ventilation	Nej		
Maximalt antal parkopplade enheter	3 SolarEdge EV-laddare per anläggning <sup>(1)</sup>		
AC-TERMINALER			
Kabelinmatning	Ovansida, baksida (infälld)		
Typ	Terminal med fjädertyp		
Tvärsnittsarea	Styv / flexibel	0.2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Flexibel med ändshylsa, med / utan plastyhlsa	0.25 – 10	mm <sup>2</sup>
Avskalningslängd	12	mm	
Tvärsnittsarea på matarkabel	Föreslagen minsta tvärsnittsarea:		
	16 A nominell ström	5 x 2,5	mm <sup>2</sup>
	32 A nominell ström	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
Temperaturklassning	105	°C	
KABEL / UTTAG			
Typ	Typ 2: upp till 32 A / 400 V AC i enlighet med EN 62196-1 och VDE-AR-E 2623-2-2		
Kabellängd (för varianter med kabel)	6	m	
OMGIVNINGSFÖRHÅLLANDEN			
Installationsmiljö	Inomhus och utomhus		
Drifttemperatur vid 16 A	-25 till +50 (utan direkt solinstrålning)	°C	
Drifttemperatur vid 32 A	-25 till +40 (utan direkt solinstrålning)	°C	
Förvaringstemperatur	-25 till +80	°C	
Relativ luftfuktighet	5 till 95 (icke kondenserande)	%	
Altitud	Montage max 2000 m över havsnivå	m	
KOMMUNIKATIONSGRÄNSSNITT			
Ethernet 1	LSA+®-terminaler		
Dataöverföringshastighet	10 / 100	Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45-alternativ till Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
WLAN/WI-FI-versioner som stöds	AP Ad-hoc-mode, Client mode frekvens 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
ÖVRIG INFORMATION			
RFID-kort	MIFARE-kort/tagg enligt ISO 14443 eller ISO 15693 Frekvens 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
OCPP-backend	Förkonfigurerad SolarEdge OCPP		
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER			
CE-deklaration om överensstämmelse	Ja		
MID	Tillval, noggranhetsklass B (enligt EN 50470-1 / -3)		
Mätning och kalibrering	Tillval med SE-EVK22SRG-01		
MÅTT OCH VIKT			
Kompatible SolarEdge-Wechselrichter	Hausdachanlagen-Wechselrichter mit SetApp-Konfiguration, einschließlich: SolarEdge Home Hub-Wechselrichter, SolarEdge Home Wave-Wechselrichter, SolarEdge Kurzstrang-Wechselrichter, SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter (SE16K und SE17K)		
Höjd (kabel / uttag) X bredd X djup	643 / 495 X 240 X 142	mm	
Vikt (kabel/uttag)	7.8 / 5	kg	

(1) Funktion stöds med växelriktarens mjukvaruversion 4.21 och senare.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG	
ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
SE-EVK22C00-01	SolarEdge Elbilsaddare, 22 kW, 6 m kabel, typ 2
SE-EVK22CRM-01	SolarEdge Elbilsaddare, 22 kW, 6 m kabel, typ 2, RFID, MID
SE-EVK22SRG-01	SolarEdge Elbilsaddare, 22 kW, uttag, typ 2, RFID, ME
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge Elbilsaddare, 22 kW, uttag, typ 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Sats med 10 SolarEdge RFID-kort