

# SolarEdge Elbilsladdare

## För Europa

SMART ENERGY



### SolarEdge Elbilsladdare

- / Laddningsläge Mode 3, med laddningseffekt upp till 32 A (22 kW)
- / Lämplig för både 1- och 3-fasinstallationer, för inomhus- och utomhusbruk
- / Utnyttjar överskott av solenergi för att driva elfordon från solen, och på så vis minska villaägarens elräkningar\*
- / Kontroll och monitorering via mySolarEdge-appen, inklusive fjärrstyrning, smart schemaläggning och laddningshistorik
- / En del av den kompletta SolarEdge-lösningen för villor, som omfattar solceller, batterilagring, smarta hem-produkter och elbilsladdning
- / Integrerad RFID-autentisering som option
- / OCPP-kompatibel\*
- / Inkluderar en integrerad 6 m lång laddningskabel för elfordon med typ 2-kontakt

\* Tillgänglig 2022 via mjukvaruuppdatering

# / SolarEdge Elbilsladdare

## För Europa

SE-EVK22Cxx-01

### SPECIFIKATIONER

Nominell AC-uteffekt	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
Elnät	TT / TN / IT	
Intern förbrukning	Viloläge: 4, ansluten till: 5, laddar: 7	W
Laddningsläge	Mode 3 i enlighet med IEC 61851-1 AC-laddning	
Överspänningskategori	III i enlighet med EN 60664	
Skyddsklass	IP54	
Skydd mot mekanisk påverkan	IK08	
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	

### AC-TERMINALER

Kabelinföring	Ovansida (yta), baksida (infäld)		
Anslutning	Terminal med fjädertyp		
Tvärsnitt	Styv / flexibel	0,2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Flexibel med trådändshylsa med / utan plasthylsa	0,25 – 10	mm <sup>2</sup>
Avskalningslängd	12	mm	
Anslutningens tvärsnitt för matningen		Föreslaget minsta tvärsnitt	
	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

Kabelversioner	Typ 2-kabel: upp till 32 A/400 V AC i enlighet med EN 62196-1 och VDE-AR-E 2623-2-2	
----------------	---	--

### FÖRHÅLLANDEN OMGIVNING

Installationsmiljö	Inomhus och utomhus	
Drifttemperatur vid 16 A	-25 till +50 (utan direkt solljus)	°C
Drifttemperatur vid 32 A	-25 till +40 (utan direkt solljus)	°C
Förvaringstemperatur	-25 till +80	°C
Relativ luftfuktighet	5 till 95 (icke kondenserande)	%
Altitud	Max 2000 m över havsnivå	m

### ETHERNET-GRÄNSSNITT

Ethernet 1	LSA+® -terminaler	
Dataöverföringshastighet	10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45 (för felsökning)	

### WLAN/WI-FI

Typ	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
Lägen som stöds	AP Ad-hoc-läge, klientläge Frekvens 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	

### TILLVAL

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	

### CERTIFIERINGAR

CE-deklaration om överensstämmelse	Ja	
MID	Tillval, exakthetskass B (enligt EN 50470-1 / -3)	

### MÅTT OCH VIKT

Höjd / Bredd / Djup	643 / 240 / 142	mm
Vikt	7,8	kg