

# 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
- / Lämplig för en- och trefasininstallationer, för både inomhus- och utomhusbruk
- / Aktiverar smart laddning när priserna är låga, även på natten eller under strömavbrott\*
- / Kontroll och monitorering via mySolarEdge-appen, inklusive fjärrstyrning, laddningsscheman och laddningshistorik
- / OCPP-kompatibel
- / Integrerad RFID-kortautentisering och MID-mätare som tillval

\* Reservkrafttillämpningar omfattas av lokala bestämmelser och kräver anslutning med SolarEdge Home-Backup som stöder växelriktare och batteri

# SolarEdge Elbilsladdare

## För Europa

SPECIFIKATIONER			
AC-märkuteffekt	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		
Kompatibla växelriktare	SetApp-aktiverade växelriktare		
AC-TERMINALER			
Kabelinmatning	Ovansida, baksida (infälld)		
Typ	Terminal med fjädertyp		
Tvärsnittsarea	Styv / flexibel	0.2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Flexibel ändshylsa med / utan plasthylsa	0.25 – 10	mm <sup>2</sup>
Avskalningslängd	12		mm
Föreslagna minsta tvärsnittsarea på matarkabeln	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	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, noggrannhetsklass B (enligt EN 50470-1 / -3)		
MÅTT OCH VIKT			
Höjd (kabel/uttag), bredd, djup	643 / 495, 240, 142		mm
Vikt (kabel/uttag)	7.8 / 5		kg

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