SolarEdge EV-lader

SMART ENERGY

Voor Europa

EV-laadoplossing die naadloos integreert met het volledige SolarEdge-ecosysteem

- Type 3 laadstation, met maximaal 32A (22kW) laadvermogen
- Geschikt voor 1 en 3-fase systemen, zowel binnen als buiten installatie
- Gebruikt overtollige PV om elektrische auto's met zonne-energie te laden, voor een lagere elektriciteitsrekening*
- Controle en monitoring via de mySolarEdge-app, inclusief bediening op afstand, slimme programmering en oplaadgeschiedenis
- Onderdeel van het alles-in-één SolarEdge platform, inclusief PV, batterijopslag, smart home-apparaten
- Optioneel verkrijgbaar met RFID-kaartverificatie
- OCPP-compatibel*
- Inclusief een geïntegreerde 6m lange EV-laadkabel met Type 2-stekker

* Vereist toekomstige software-update

/ SolarEdge EV-lader

Voor Europa

		SE-EVK22Cxx-01	
INSTALLATIESPECIFICATIES			
Nominaal AC-vermogen		4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW
Nominale stroom (configureerbaar)		10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Eenfase of driefase	A
Nominale AC-uitgangsspanning		3 x 230 / 400	V
Lijnfrequentie		50	Hz
Ondersteunde Netvormen		TT / TN / IT	
Intern verbruik		Inactief: 4, aangesloten: 5, opladen: 7	W
Oplaadmodus		Type 3 in overeenstemming met IEC 61851-1 AC-opladen	
Overspanningscategorie		III volgens EN 60664	
Beschermingsgraad		IP54	
Bescherming tegen mechanische slagen		IK08	
Nominale kortsluitstroom		< 10 (effectieve waarde volgens EN 61439-1)	kA
Residueel DC-stroomdetectieapparaat (RDC-DD)		> 6 (karakteristiek volgens IEC 62955, < 10 s)	mA
Koeling		Nee	
AC-AANSLUITINGEN			
Kabelwartel		Bovenkant (oppervlak), achterkant (vlak)	
Type		Veer-type aansluiting	
Kerndoorsnede	Hard of Soepel	0.2 – 16	mm^2
	Soepel met adereindhuls (met of zonder kunststofhuls)	0.25 – 10	mm^2
Striplengte		12	mm
Aansluitdoorsnede van de voeding		Voorgestelde minimale doorsnede	
	16A nominale stroom	5 x 2,5	mm^2
	32A nominale stroom	5 x 6,0	mm^2
Temperatuursklasse		105	°C
KABEL / STOPCONTACT			
Kabeltypes		Type 2 kabel: tot 32A / 400V AC volgens EN 62196-1 en VDE-AR-E 2623-2-2	
OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN			
Installatieomgeving		Binnen en buiten	
Bedrijfstemperatuur @16A		-25 tot +50 (zonder direct zonlicht)	°C
Bedrijfstemperatuur @32A		-25 tot +40 (zonder direct zonlicht)	°C
Opslagtemperatuur		-25 to +80	°C
Relatieve luchtvochtigheid		5 tot 95 (niet-condenserend)	%
Hoogte		Maximaal 2000 boven zeeniveau	m
ETHERNET INTERFACE			
Ethernet 1		LSA+® klemmen	
Overdrachtssnelheid		10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2		RJ45 (voor foutopsporing)	
WLAN/WI-FI			
Type		IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
Ondersteunende formaten		AP Ad-hoc-modus, client-modus Frequentie 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	
OPTIES			
RFID-kaart		MIFARE-kaart/tag volgens ISO 14443 of ISO 15693 Frequentie 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
OCPP-backend		SolarEdge OCPP vooraf geconfigureerd	
CERTIFICERINGEN			
CE Conformiteitsverklaring		Ja	
MID		Optioneel, nauwkeurigheidsklasse B (volgens EN 50470-1 / -3)	
AFMETINGEN EN GEWICHT			
Hoogte / Breedte / Diepte		643 / 240 / 142	mm
Gewicht		7.8	kg

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SOLAREDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 02/2022 DS-000105-1.0-ENG. Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

CE RoHS