

SolarEdge Ladestation

Für Europa

SMART ENERGY



E-Auto Ladelösung mit nahtloser Integration in das SolarEdge Home-Ökosystem

- Verwendet überschüssige PV-Energie zum Laden von E-Autos mit Sonnenenergie und reduziert so die Stromkosten für Haushalte
- Laden Sie intelligenter mit unserer maßgeschneiderten Planungsfunktion, die das automatische Laden in Niedrigtarifzeiten, ermöglicht
- Kann für einphasige und dreiphasige Installationen im Innen- und Außenbereich verwendet werden
- Steuerung und Überwachung über die mySolarEdge App, einschließlich Fernsteuerung, Ladeplänen und Ladeverlauf
- Optional RFID-Karten-Authentifizierung und MID-Zähler
- Unterstützt bis zu drei SolarEdge Ladestationen pro Anlage⁽¹⁾

SolarEdge Ladestation

Für Europa

SPEZIFIKATIONEN			
AC-Nennleistung	4,6 / 7,4 / 11 / 22		kW
Nennstrom (konfigurierbar)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 einphasig oder dreiphasig		A
AC-Nennausgangsspannung	3 x 230 / 400		Vdc
Netzfrequenz	50		Hz
Unterstützte Netze	TT / TN / IT		
Eigenverbrauch	Leerlauf: 4; angeschlossen: 5; Laden: 7		W
Lade-Modus	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC Laden		
Überspannungskategorie	III, gemäß EN 60664		
Schutzklasse	IP54		
Schutz gegen mechanische Einwirkung	IK10		
Nenn-Kurzschlussstrom	< 10 (effektiver Wert gemäß EN 61439-1)		kA
Gleichstrom-Fehlerstromerfassungsgerät (RDC-DD)	≥ 6 (Kennlinie gemäß IEC 62955, < 10 Sek.)		mA
Belüftung	Nein		
Maximale Anzahl an Ladestationen	3 SolarEdge Ladestationen pro Anlage ⁽¹⁾		
AC-KLEMMLEISTEN			
Kabeleinführung	von oben; rückseitig		
Typ	Federzugklemme		
Querschnitt	Starr / flexibel	0,2 – 16	mm ²
	Flexibel mit Aderendhülse, teil-oder unisoliert	0,25 – 10	mm ²
Abisolierlänge	12		mm
Leitungsquerschnitt der AC-Zuleitung	Empfohlener Mindestquerschnitt:		
	Nennstrom 16 A	5 x 2,5	mm ²
	Nennstrom 32 A	5 x 6,0	mm ²
Temperaturbereich	105		°C
KABEL/STECKER			
Typ	Typ 2: bis zu 32 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2		
Kabellänge (für Ausführungen mit Kabel)	6		m
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich		
Betriebstemperatur bei 16 A	-25 bis +50 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)		°C
Betriebstemperatur bei 32 A	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)		°C
Lagerungstemperatur	-25 bis +80		°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 (nicht kondensierend)		%
Installationshöhe	Max. 2000 m über dem Meeresspiegel		m
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE			
Ethernet (LAN) 1	LSA+® Klemmleisten		
Datenübertragungsrate	10 / 100		Mbit/s
Ethernet (LAN) 2	RJ45 alternativ zu Ethernet (LAN) 1		
WLAN	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
WLAN/Wi-Fi-unterstützte Betriebsmodi	AP Ad-hoc-Modus, Client-Modus Frequenz 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
WEITERE FUNKTIONEN			
RFID-Karte	MIFARE-Karte / -Tag gemäß ISO 14443 oder ISO 15693 Frequenz 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
OCPP Backend	Vorkonfiguriertes SolarEdge OCPP		
ERFÜLLTE NORMEN			
CE-Konformitätserklärung	Ja		
MID	Optional, Genauigkeit Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)		
Mess- und Eichrecht (ME)	Optional mit SE-EVK22SRG-01		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
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)		
Breite x Höhe (Kabel/Buchse) x Tiefe	240 x 643/495 x 142		mm
Gewicht (Kabel/Stecker)	7,8 / 5		kg

(1) Unterstützt ab Wechselrichter-Firmware-Version 4.21.

BESTELLINFORMATIONEN	
ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
SE-EVK22C00-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, 6 m-Kabel, Typ 2
SE-EVK22CRM-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, 6 m-Kabel, Typ 2, RFID, MID
SE-EVK22SRG-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, Stecker, Type 2, RFID, ME
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, Stecker, Typ 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Satz mit 10 SolarEdge RFID-Karten

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 17. Juni 2024 DS-000191-EU. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

