SolarEdge Ladestation

Für Europa

SMART ENERGY

3 JAHRE GARANTIE

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

solaredge

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	
Kompatible Wechselrichter		Alle SetApp-fähigen Wechselrichter für Privathaushalte bis SE15K (1)	
Maximale Anzahl Ladestationen mit erweitertem Funktionsumfang pro Anlage (PV-Überschuss etc.)		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. 2 000 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)	
ME		Optional	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite x Höhe (Kabel/Buchse) x Tiefe		240 x 643/495 x 142	mm
Gewicht (Kabel/Stecker)		7,8 / 5	kg

(1) Außer Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie.

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. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc.
Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 11. Dezember 2023 DS-000191-EU. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CE