

SolarEdge EV-töltő

Európának



INTELLIGENS ENERGIA

EV-töltési megoldás, amely zökkenőmentesen integrálható a teljes SolarEdge ökoszisztémába

- Mode 3 töltőállomás, akár 32 A (22 kW) töltési teljesítménnyel
- Egy és három fázisú telepítéshez, valamint bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- A napenergiából származó fölösleges PV használatával tölti az elektromos járműveket így csökkentve a tulajdonos villanyszámláját*
- Ellenőrzés és felügyelet a mySolarEdge alkalmazás használatával, többek között távoli műveletekkel, intelligens ütemezéssel és töltési előzményekkel*
- A mindenre kiterjedő SolarEdge lakossági platform része, amely magában foglalja a PV-t, az akkumulátoros tárolást, az intelligens otthoni eszközöket és az EV-töltést
- Opcionálisan integrált RFID-kártya hitelesítés és MID-mérő
- OCPP-kompatibilis*
- Integrált, 6 m hosszú, Type 2-es csatlakozóval ellátott EV töltőkábelt vagy Type 2-es aljzatot tartalmaz

* Várható rendelkezésre állás 2022-ben szoftverfrissítés révén

solaredge.com

solaredge

SolarEdge EV-töltő, európa számára

SPECIFIKÁCIÓK

Névleges AC teljesítmény	4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW
Névleges áram (konfigurálható)	10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32 egyfázisú vagy háromfázisú	A
Névleges AC kimeneti feszültség	3 x 230 / 400	V
Fázis frekvencia	50	Hz
Hálózattípus	TT / TN / IT	
Belső fogyasztás	Üresjárat: 4, csatlakoztatva: 5, töltés: 7	W
Töltési mód	Mode 3 AC-töltés az IEC 61851-1 szerint	
Túlfeszültségi kategória	III, az EN 60664 szabványnak megfelelően	
Védelmi osztály	IP54	
Védelem a mechanikai hatásokkal szemben	IK10	
Névleges rövidzárlati áram	< 10 (tényleges érték az EN 61439-1 szerint)	kA
Maradék egyenáram-védelmi eszköz (RDC-DD)	> 6 (jellemzők az IEC 62955 szerint, < 10 mp)	mA
Szellőztetési hűtés	Nem	

AC TERMINÁLOK

Kábel bekötése	Felül (felületi), hátoldal (síkban)		
Típus	Rugós típusú sorkapocs		
Keresztmetszet	Tömör / sodrott	0.2 – 16	mm ²
	Sodrott szigetelt érvéghüvellyel / szigetetlen érvéghüvellyel	0.25 – 10	mm ²
Lecsupasztási hossz	12	mm	
Tápkábel javasolt minimális keresztmetszete	16 A névleges áramerősség	5 x 2,5	mm ²
	32 A névleges áramerősség	5 x 6,0	mm ²
Hőmérsékleti besorolás	105	°C	

KÁBEL / CSATLAKOZÓ

Típus	Type 2: legfeljebb 32A / 400V AC az EN 62196-1 és VDE-AR-E 2623-2-2 szabványok szerint	
Kábelhosszak (kábeles változatokhoz)	6	m

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Telepítési környezet	Beltéri és kültéri	
Üzemi hőmérséklet 16 A esetén	-25 - +50 (közvetlen napfény nélkül)	°C
Üzemi hőmérséklet 32 A esetén	-25 - +40 (közvetlen napfény nélkül)	°C
Tárolási hőmérséklet	-25 - +80	°C
Levegő relatív páratartalma	5 - 95 (nem kondenzáló)	%
Magasság	Max. 2000 a tengerszint felett	m

KOMMUNIKÁCIÓS FELÜLET

Ethernet 1	LSA+® terminálok	
Adátviteli sebesség	10 / 100	Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternatíva az Ethernet 1 helyett	
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
WLAN/WI-FI támogatott üzemmódok	AP Ad-hoc üzemmód, Kliens üzemmód Frekvencia: 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	

TOVÁBBI FUNKCIÓK

RFID-kártya	MIFARE kártya/címke az ISO 14443 vagy ISO 15693 szabvány szerinti Frekvencia 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
OCPP háttérrendszer	Előre konfigurált SolarEdge OCPP	

SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

EU-megfelelőségi nyilatkozat	Igen	
MID	Opcionális, B pontossági osztály (az EN 50470-1 / -3 szerint)	

MÉRETEK ÉS SÚLY

Magasság (kábel / aljzat), Szélesség, Mélység	643 / 495, 240, 142	mm
Tömeg (kábel / aljzat)	7.8 / 5	kg

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

CIKKSZÁMOK	MEGNEVEZÉS
SE-EVK22C00-01	SolarEdge EV-töltő, 22 kW, 6m kábel, Type 2
SE-EVK22CRM-01	SolarEdge EV-töltő, 22 kW, 6m kábel, Type 2, RFID, MID
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge EV-töltő, 22 kW, Aljzat, Type 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	10 SolarEdge RFID-kártya készlet