

SolarEdge EV-töltő

Európa számára



OKOSENERGIA

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

- / A napenergiából származó fölösleges PV használatával tölti az elektromos járműveket így csökkentve a tulajdonos villanyszámláját
- / Töltsön okosabban egyéni ütemezési funkciókkal, amely lehetővé teszi az automatikus töltést alacsony díjszabási időszakokban
- / Egy és háromfázisú telepítéshez, valamint bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- / Vezérlés és felügyelet a mySolarEdge alkalmazás használatával, többek között távoli műveletekkel, töltés-ütemezéssel és töltési előzményekkel
- / Opcionálisan RFID-kártya hitelesítés és MID-mérő

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		
Kompatibilis inverterek	Minden SetApp-kompatibilis lakossági inverter SE15K-ig ⁽¹⁾		
Maximális eszközpárosítási kapacitás	1		
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
Lecsúszási hossz	12	mm	
Tápellátás csatlakozási keresztmetszete	Javasolt minimális keresztmetszet:		
	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		
Adatátviteli 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 szerint Frekvencia: 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
OCPP háttérrendszer	Előre konfigurált SolarEdge OCPP		
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK			
EU-megfelelőségi nyilatkozat	Igen		
MID	Opcionális, B pontossági osztály (az EN 50470-1 / -3 szerint)		
Mess- und Eichrecht (ME)	Opcionális az SE-EVK22SRG-01 típusal		
MÉRETEK ÉS SÚLY			
Magasság (kábel / aljzat) X szélesség X mélység	643 / 495 X 240 X 142	mm	
Tömeg (kábel / aljzat)	7,8 / 5	kg	
⁽¹⁾ A kompakt technológiájú egyfázisú inverter kivételével.			
RENDELÉSI INFORMÁCIÓK			
CIKKSZÁM	LEÍRÁS		
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-EVK22RG-01	SolarEdge EV-töltő, 22 kW, Aljzat, Type 2, RFID, ME		
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge EV-töltő, 22 kW, Aljzat, Type 2, RFID, MID		
SE-ACCRF10-01	10 SolarEdge RFID-kártya készlet		