



SolarEdge háromfázisú inverter középfeszültségű hálózatokhoz

SE33.3K

INVERTER



Az optimális választás a SolarEdge rendszerekhez

- Páratlan hatásfok 98,5%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; könnyű telepítés
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internetkapcsolat Ethernet vagy vezetékmentes
- IP-65 – telepíthető épületben és szabadban is
- DC/AC átalakításhoz ideális fix feszültség
- Opcionális integrálható DC biztonsági kapcsoló - külön külső DC leválasztó kapcsoló nem szükséges
- Opcionálisan DC túlfeszültség levezetővel és DC megszakítókkal

	SE33.3K (KÖZÉPFESZÜLTÉGŰ TRANSZFORMÁTOR SZÜKSÉGES)	
KIMENET		
AC névleges teljesítmény	33300	VA
Maximális AC teljesítmény	33300	VA
Kimeneti feszültség AC - Fázis - fázis / fázis - nullvezető (névleges feszültség)	480 / 277	Vac
AC - kimeneti feszültségtartomány - fázis - nullvezető	244-305	Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5	Hz
Maximális tartós kimeneti áram (fázisonként) 277V-on	40	A
Hibaáramfigyelés / Hibaáram-védőkapcsoló	300 / 30	mA
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt csillaghálózat nullvezetővel)	V
Hálózat figyelése, szigetképződés elleni védelem, konfigurálható, ország szerinti küszöbértékek	Igen	
BEMENET		
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	45000	W
Transzformátor nélkül, nem földelt	Igen	
Maximális bemeneti feszültség	1000	V DC
DC névleges bemeneti feszültség	840	V DC
Maximális bemeneti áramerősség	40	A dc
Pólusvédelem	Igen	
Földzárlat érzékelés	Érzékenységi: 700kΩ	
Inverter maximális hatásfoka	98,1	%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,8	%
Energiafelhasználás éjszaka	< 4	W
TOVÁBBI FUNKCIÓK		
Kommunikációs interfészek ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)	
DC OLDALI VÉDELEM (OPCIONÁLIS)		
Kétsarkú szakaszoló-kapcsoló	1000V / 40 A	
DC túlfeszültség levezető	II. típusú, cserélhető	
DC megszakítók, DC+ és DC- Megfelelőség	Opcionális, 20 A UTE-C15-712-1	
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK		
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Hálózati csatlakozás ⁽²⁾	BDEW, CEI-016	
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Igen	
MECHANIKAI JELLEMZŐK		
AC kimenet	Kábelcsavarzat – átmérő: 18-25	mm
DC bemenet	3 MC4 pár	
DC bemenet DC zárlatvédelmi készülékkel együtt	Szigetelt vezeték külső átmérő 5-10 mm / Vezeték keresztmetszet 0,5-13,5 mm ²	
Méret (hossz x szél x mély)	540 x 315 x 260	mm
Méret a DC zárlatvédelmi készülékkel együtt (hossz x szél x mély)	775 x 315 x 260	mm
Súly	45	kg
Súly DC zárlatvédelmi készülékkel együtt	48	kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 (-40 változat is elérhető)	°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)	
Zajkibocsátás	< 55	dB(A)
Védettség	IP65 – épületben vagy szabadban	
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)		

⁽¹⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalán, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽²⁾ Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

