

Háromfázisú inverter

SE12.5K - SE27.6K

INVERTEREK



Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernett el vagy Wifivel (opcionális)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter hosszabb stringek kialakításához
- Intelligens energiafelügyelet-szabályozás
- Opcionálisan integrálható DC biztonsági kapcsoló - külön külső DC leválasztó kapcsoló nem szükséges (csak SE25K és SE27.6K esetén)
- Opcionálisan DC túlfeszültség levezetővel és DC megszakítókkal (csak SE25K és SE27.6K esetén)

Háromfázisú inverter

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
KIMENET							
Névleges AC teljesítmény	12500	15000	16000	17000	25000 ⁽¹⁾	27600	VA
Maximális AC teljesítmény	12500	15000	16000	17000	25000 ⁽¹⁾	27600	VA
Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla	380 / 220 ; 400 / 230						Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla)	184 - 264,5						Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5						Hz
Max. folyamatos kimeneti áramerősség	20	23	25,5	26	38	40	A
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)						V
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen						
BEMENET							
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transzformátor nélkül, földetlen	Igen						
Maximális bemeneti feszültség	900						V DC
Névleges DC bemeneti feszültség	750						V DC
Maximális bemeneti áramerősség	21	22	23	23	37	40	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen						
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ				Érzékenység: 350kΩ ⁽²⁾		
Inverter maximális hatásfoka	98				98,3		%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5				< 4		W
TOVÁBBI FUNKCIÓK							
Támogatott kommunikációs felületek ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)						
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozások, otthoni energiafelügyelet						
DC OLDALI VÉDELEM (OPCIONÁLIS)							
Kétpólusú megszakító	Nincs			1000V / 40 A			
DC túlfeszültség levezető	Nincs			II. típusú, cserélhető			
DC megszakítók, DC+ és DC-	Nincs			Opcionális, 20 A			
Megfelelőség	Nincs			UTE-C15-712-1			
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK							
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Hálózati csatlakozás ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438 , CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁵⁾ , BDEW						
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Igen						
MECHANIKAI JELLEMZŐK							
Kimeneti AC szigetelt vezeték külső átmérője / keresztmetszete	15-21mm / Tömör vezeték 2,5-16 mm², Sodort vezeték 2,5-10 mm²				18-25mm / Tömör vezeték 2,5-16 mm², Sodort vezeték 2,5-10 mm²		
DC bemenet	2 pár MC4				3 pár MC4		
DC bemenet (biztonsági egységgel)	Nincs				Szigetelt vezeték külső átmérő 5-10		mm
					Vezeték keresztmetszet 0,5-13,5		mm²
Méretek a DC zárlatvédelmi készülékkel együtt (hossz x szél x mély)	Nincs				775 x 315 x 260		mm
Súly	33,2				45		kg
Súly (biztonsági egységgel)	Nincs				48		kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 ⁽⁶⁾ (M40 változat: -40 - +60)						°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)						
Zajkibocsátás	< 50				< 55		dBA
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri						
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)							

⁽¹⁾ 24.99kVA az Egyesült Királyságban

⁽²⁾ Ahol a helyi szabályozás megengedi

⁽³⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Csak SE25K és SE27.6K esetén

⁽⁶⁾ A teljesítménycsökkenéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>