



Trefaset inverter

SE3K - SE10K



INVERTERE

Specifikt udviklet til brug sammen med strømoptimeringsenheder

- Støjniveau egnet til beboelse - ingen ekstern blæser
- Fremragende effektivitet (98 %)
- Lille og nem at installere samt med den laveste vægt i sin klasse
- Integreret overvågning på modulniveau
- Internetforbindelse via Ethernet eller trådløst (Wi-Fi, ZigBee gateway, mobildata)
- IP65 – Udendørs og indendørs installation
- Fastspændingsinverter giver mulighed for længere strenge
- Smart Energy Management

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K ⁽⁴⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
UDGANGSEFFEKT									
Nominel udgangseffekt (vekselstrøm)	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maksimal udgangseffekt (vekselstrøm)	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
AC-udgangsspænding – ledning til ledning/ledning til neutral (nominel)	380/220, 400/230								Vac
AC-udgangsspænding – område for ledning til neutral	184-264.5								Vac
Vekselstrømsfrekvens	50/60 ± 5								Hz
Maksimal kontinuerlig udgangsstrøm (pr. fase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Understøttede forsyningsnet – trefasede	3/N/PE (WYE med neutral)								V
Anlægsovervågning, beskyttelse mod ø-drift, konfigurerbar strømfaktor, landespecifikke og konfigurerbare grænser	Ja								
INDGANGSEFFEKT									
Maks. jævnstrøm (STC-moduler)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Uden transformere, ikke-jordet	Ja								
Maksimal indgangsspænding	900								Vdc
Nom. DC-indgangsspænding	750								Vdc
Maksimal indgangsstrøm	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja								
Jordfejlsbeskyttelse	700 kΩ følsomhed								
Maks. virkningsgrad for inverter	98								%
Europæisk vægтет virkningsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Typisk strømforbrug om natten	< 2,5								W
YDERLIGERE FUNKTIONER									
Understøttede kommunikationsinterfaces ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (valgfrit), Wi-Fi (valgfrit), indbygget GSM (valgfrit)								
Smart Energy Management	Eksportbegrænsning, Smart Energy								
OVERENSSTEMMELSE MED STANDARDER									
Sikkerhed	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standarder for tilslutning til forsyningsnettet ⁽⁶⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83/G59								
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC-bestemmelsernes afsnit 15, klasse B								
RoHS	Ja								
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER									
Vekselstrømsudgang	Kabelforskrning – diameter 15-21								mm
Jævnstrømsindgang	2 MC4-par								
Mål (HxBxD)	540 x 315 x 191								mm
Vægt	18,9								kg
Driftstemperaturområde	-20 til +60 ⁽⁷⁾ (M40-version -40 til +60)								°C
Afkøling	Intern blæser								
Støj	< 40								dBA
Beskyttelsesklasse	IP65 – Udendørs og indendørs								
Monteret beslag (beslag medfølger)									

⁽¹⁾ Disse specifikationer gælder invertere med serienummer SEK-xx00Exxxx

⁽²⁾ For modeller med større strømeffekt se: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Kun tilgængelig i Østrig, Ungarn, Polen og Schweiz

⁽⁴⁾ Fås i visse lande, se kategorien Certifications (Certificeringer) på siden Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Se kategorien Datasheets (Datablade) -> Communications (Kommunikation) på siden Downloads for valgfrie kommunikationsløsninger: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Alle standarder kan ses i kategorien Certifications (Certificeringer) på siden Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ For information om faldende ydelse, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

