

Trefas Inverter med Synergy Technology

for Delta-nett (Belgia, Norge, Taiwan og Filippinene)

SE50K / SE55K / SE82.8K

INVERTERE



Spesialdesignet for å fungere med optimisere

- Enkel installasjon med to personer – hver enhet monteres separat, utstyrt med kabler for enkel tilkobling mellom enhetene
- Systembalanse og arbeidsreduksjon sammenlignet med bruken av flere mindre string-invertere
- Uavhengig drift av hver enhet muliggjør høyere oppetid og enkel betjening
- Ingen bortkastet bakkeområde: vegg-/skinnemontert eller horisontalt montert under modulene (10° helling)
- Innebygd overvåking på modulnivå med Ethernet eller mobil GSM
- Fast DC-spenning for førsteklasses effektivitet (98,3 %) og lengre strenger
- Integrert tilkoblingsenhet med valgfri integrert sikkerhetsbryter (likestrøm) – eliminerer behovet for ekstern last/skillebryter (likestrøm)
- Avanserte sikkerhetsfunksjoner – feilsikring og valgfri hurtigavstenging er integrert
- Innebygd RS485 overspenningsvern, for bedre motstand mot lynnedslag

/ Trefas Inverter med Synergy Technology for Delta-nett (Belgia, Norge, Taiwan og Filippinene)

SE50K / SE55K / SE82.8K

	SE50K ⁽¹⁾	SE55K	SE82.8K	
UTGANG				
Nominell vekselstrømsutgang	29000	32000	48000	VA
Maksimum vekselstrømsutgang	29000	32000	48000	VA
Utgangsspenning (vekselstrøm) — linje til linje / linje til PE	220 / 127; 230 / 133			VAC
Utgangsspenning (vekselstrøm) — område for linje til linje /	184 – 264,5			VAC
Vekselstrømfrekvens	50 / 60 ± 5			Hz
Maks. kontinuerlig utgangsstrøm (per fase) ved nom. vekselstrøm	76	80	120	A
Støttede nett — trefaset	3 faser/PE (Delta; hjørnejording støttes ikke)			
Maksimum tilførsel av reststrøm	250 per enhet ⁽²⁾			mA
Strømnettovervåking, øydriftsvern, konfigurert effektfaktor, terskler konfigurert etter land	Ja			
INNGANG				
Maksimum likestrøm (modul STC), inverter/enhet	39150 / 19575	43200 / 21600	64800 / 21600	W
Transformatorløs, ikke jordet	Ja			
Maksimum inngangsspenning	600			VDC
Nominell inngangsspenning (likestrøm)	400			VDC
Maksimum inngangsstrøm	74	80	120	ADC
Polaritetsbeskyttelse	Ja			
Jordfeilisolering og deteksjon	350kΩ følsomhet per enhet ⁽³⁾			
Maksimum likeretteneffektivitet	98,3			%
Europeisk vektet effektivitet	98			%
Strømförbruk natt	< 12			W
YTTERLIGERE FUNKSJONER				
Støttede kommunikasjonsgrensesnitt ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, GSM plug-in (valgfritt)			
RS485 overspenningsvern	Innebygd			
Hurtigavstegning	Valgfritt ⁽⁵⁾ (automatisk ved utkobling fra strømmnett (vekselstrøm))			
TILKOBLINGSENHET				
Strømutkobling (likestrøm) (valgfritt)	1000 V / 2 x 40 A		1000 V / 3 x 40 A	
SAMSVAR MED STANDARDER				
Sikkerhet	IEC-62109, AS3100			
Standarder for strømmnettstilkobling ⁽⁶⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW			
Utslipp	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
INSTALLASJONSSPESIFIKASJONER				
Antall enheter	2		3	
Kabel for vekselstrømsutgang	Kabelmuffe — diameter 22-32; PE-flens diameter 10-16		Kabelmuffe — diameter 20-38; PE-flens diameter 10-16	mm
Likestrømsinngang ⁽⁷⁾	6 strenger, 4-10 mm ² likestrømsledning, kabelmuffe ytre diameter 5-10 mm / 2 MC4 par per enhet		9 strenger, 4-10 mm ² likestrømsledning, kabelmuffe ytre diameter 5-10 mm / 3 MC4 par per enhet	
Utgangsledning (vekselstrøm)	Aluminium eller kobber; L, N: Opp til 70, PE: Opp til 35		Aluminium eller kobber; L, N: Opp til 95, PE: Opp til 50	mm ²
Mål (H x B x D)	Primær enhet: 940 x 315 x 260; sekundær enhet: 540 x 315 x 260			mm
Vekt	Primær enhet: 48; sekundær enhet: 45			kg
Driftstemperaturområde	-40 til +60 ⁽⁸⁾			°C
Kjøling	Vifte (kan skiftes av bruker)			
Støy	< 60			dB(A)
Beskyttelsesklasse	IP65 — Utendørs og innendørs			
Monteringsbrakett	følger med			

⁽¹⁾ Tilgjengelig i Storbritannia, Ungarn og Israel

⁽²⁾ Hvis en ekstern RCD er påkrevd, må dets utløsningsverdi være ≥ 300mA per enhet (≥ 600 mA for SE55K; ≥ 900 mA for SE82.8K)

⁽³⁾ Der det er tillatt av lokale forskrifter

⁽⁴⁾ Se databladene -> kategorien Certifications (sertifiseringer) på siden for Downloads (nedlastinger) for spesifikasjoner av optimale kommunikasjonsalternativer: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Inverter med hurtigavstenging delenummer: SExxK-RWRP04NU4; tilgjengelig for SE55K og SE82.8K

⁽⁶⁾ For alle standarder, se kategorien Certifications (sertifiseringer) på siden for Downloads (nedlastinger): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ Vekselstrømsinngangen, type MC4 eller flenser, og vekselstrømbryteren avhenger av delenummeret som bestilles.

Inverter med flenser og likestrømbryter P/N: SExxK-xx0P0BNG4, inverter med flenser og uten likestrømbryter P/N: SExxKxx 0P0BNA4, inverter med MC4 og med likestrømbryter P/N: SExxK-xx0P0BNU4, inverter med MC4 og uten likestrømbryter P/N: SExxK-xx0P0BNU4

⁽⁸⁾ For informasjon om effektreduksjon, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>