

# Trefas Invertere

## For Delta nett (Norge, Taiwan og Filippinene)

SE12.5K - SE27.6K



# INVERTERE

## Spesialdesignet for å fungere med Optimisere

- Bedre effektivitet (98 %)
- Rask og enkel idriftsettelse med SetApp. Direkte fra din Smarttelefon
- Liten, letteste i sin klasse, enkel å installere
- Innebygd overvåking på modulnivå
- Internett-tilkobling via Ethernet eller trådløst
- IP65 – Utendørs og innendørs installasjon
- Inverter med fast spenning, kun likestrøm/vekselstrøm-konvertering
- Valgfri integrert DC-Sikkerhetsenhet - eliminerer behovet for ekstern DC sikkerhetsbryter (kun SE25k og SE27,6k)
- Valgfri DC-Overspenningsvern og DC sikringer (kun SE25k og SE27,6k)
- Avanserte sikkerhetsfunksjoner - Integrert lysbue deteksjon og valgfri Hurtig avstengnings sikringer

# / Trefas inverterere

For Delta nett (Norge, Taiwan og Filippinene)

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>Gjelder for inverterere med delenummer</b>	<b>SEXXX-XXXXXBXX4</b>						
<b>UTGANG</b>							
Nominell vekselstrømsutgang	7200	8700	9200	10000	14500	16000	VA
Maksimum vekselstrømsutgang	7200	8700	9200	10000	14500	16000	VA
AC spenning - Fas til Fas	220 / 127 ; 230 / 133						Vac
AC spenning - Fas til Fas område	184 - 264.5						Vac
Vekselstrømfrekvens	50/60 ± 5						Hz
Maks. kontinuerlig utgangsstrøm (per fase)	20	23	25.5	26	38	40	A
Reststrømsdetektor / Reststrømstrinndetektor	300 / 30						mA
Nett type - trefaset	3 faser + J (Delta; fasejordet nett støttes ikke)						
Strømnettovervåking, øydriftsvern, konfigurert effektfaktor, terskler konfigurert etter land	Ja						
THD	≤ 3						%
<b>INNGANG</b>							
Maksimum likestrøm (modul STC)	9720	11745	12420	13500	19575	21600	%
Transformatorløs, ikke jordet	Ja						
Maksimum inngangsspenning	600						Vdc
Nominell inngangsspenning (likestrøm)	400						Vdc
Maksimum inngangsstrøm	19	22.5	24	26	37.5	40	Adc
Polaritetsbeskyttelse	Ja						
Jordfeilisolering og deteksjon	700kΩ sensitivitet			350kΩ sensitivitet <sup>(1)</sup>			
Maksimum likerettereffektivitet	98			98.3			%
Europeisk vektet effektivitet	97.7	97.6	97.7	97.7	98		%
Strømforbruk natt	< 2.5			< 4			W
<b>YTTERLIGERE FUNKSJONER</b>							
Støttede kommunikasjons- grensesnitt <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Wi-Fi (krever antenne <sup>(3)</sup> ), ZigBee (Tillegg), Mobil (Tillegg)						
Idriftsettelse	Med SetApp på mobil eller nettbrett, tilkoblet inverterens lokale Wi-Fi aksess punkt						
Hurtig avstenging	Tillegg <sup>(4)</sup> (Automatisk ved frafall av nett)						
Lysbue beskyttelse	Integrert, Konfigurerbart						
Smart Effekt Styring	Eksport begrensnig						
<b>DC SIKKERHETS ENHET (TILLEGG)</b>							
2-pol Frakobling	N/A			1000V / 40A			
DC Overspenningsvern	N/A			Type II, utskiftbart			
DC Sikring på Pluss og Minus	N/A			Valgfritt, 20A			
Samsvar	N/A			UTE-C15-712-1			
<b>SAMSVAR MED STANDARDER</b>							
Sikkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, EN60947						
Standarder for strømnettstilkobling	C10/11, EN50438, VDE-AR4105						
Utslipp	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Ja						
<b>INSTALLASJONSSPESIFIKASJONER</b>							
Vekselstrømsutgang	Kabelgjennomføring - diameter 15 - 21			Kabelgjennomføring - diameter 18 - 25			mm
Likestrømsinngang	2 MC4 par			3 MC4 par			
DC Inngang med sikkerhets enhet	N/A			Kabelgjennomføring - diameter 5 - 10			mm
	N/A			Kabel tverrsnitt 0.5 - 13.5			mm <sup>2</sup>
Dimensjoner (H x B x D)	540 x 315 x 260						mm
Dimensjoner med Sikkerhetsenhet (HxBxD)	N/A			775 x 315 x 260			mm
Vekt	30.7			45			kg
Vekt med sikkerhetsenhet	N/A			48			kg
Driftstemperaturområde	-40 - +60 <sup>(5)</sup>						°C
Kjøling	Vifte (kan skiftes av bruker)						
Støy	< 50			< 55			dBA
Beskyttelsesklasse	IP65 – Utendørs og innendørs						
Montering	Festebrakett inkludert						

<sup>(1)</sup> Hvor dette er tillatt iht lokale regler

<sup>(2)</sup> For detaljer gå til "Datasheets" -> under kategorien "Communications" på nedlastings siden til SolarEdge: <https://www.solaredge.com/downloads/#/>

<sup>(3)</sup> Wi-Fi som grensesnitt krever ekstern antenne som må bestilles løst. For mer info: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(4)</sup> Inverter med Hurtig avstenging har delen: SExxK-RWRxxxxx; available for SE25K and SE27.6K

<sup>(5)</sup> For informasjon om kraftreduksjon, gå til: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>