

Tre Fas Inverter

SE12.5K - SE27.6K

Vekselrettere



Spesialdesignet for å fungere med Effekt Optimiser

- Bedre effektivitet (98,3 %)
- Smart energistyringskontroll
- Rask og enkel idriftsettelse, direkte fra din smarttelefon med SolarEdge sin SetApp
- Valgfri integrert DC-sikkerhetsenhet - eliminerer behovet for eksterne likestrømsisolatorer (kun SE25K og SE27.6K)
- Liten, letteste i sin klasse, enkel å installere
- Avanserte sikkerhetsfunksjoner - integrert lysbue beskyttelse og valgfri hurtig avstengning
- Innebygd overvåking på modulnivå
- Valgfri DC-overspenningsvern og DC-sikringer (kun SE25K og SE27.6K)
- Internett-tilkobling via Ethernet eller trådløs
- IP65 – Utendørs og innendørs installasjon
- Inverter med fast spenning for lengre strenger

/ Tre Fas Inverter

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
Aktuelt for invertere med nummerserie	SEXK-XXXXXBXX4						
UTGANG							
Nominell vekselstrømsutgang	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maksimum vekselstrømsutgang	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
AC-utgangsspenning - linje til linje / linje til nøytral (nominell)	380 / 220, 400 / 230						VAC
AC-utgangsspenning - område linje til nøytral	184 – 264,5						VAC
Vekselstrømfrekvens	50 / 60 ± 5						Hz
Maks. kontinuerlig utgangsstrøm (per fase)	20	23	25,5	26	38	40	A
Nett støttet - trefaset	3 / N / PE (WYE med nøytral)						
Strømnettovervåking, øydriftsvern, konfigurerbar effekt-faktor, terskler konfigurert etter land	Ja						
INNGANG							
Maksimum likestrøm (modul STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transformatorløs, ikke jordet	Ja						
Maksimum inngangsspenning	1000						VDC
Nominell inngangsspenning (likestrøm)	750						VDC
Maksimum inngangsstrøm	21	22	23	23	37	40	ADC
Polaritetsbeskyttelse	Ja						
Jordfeilisolering og deteksjon	700 kΩ sensitivitet				350 kΩ sensitivitet ⁽¹⁾		
Maksimum likerettseffektivitet	98				98,3		%
Europeisk vektet effektivitet	97,7	97,6	97,7	97,7	98		%
Strømforbruk natt	< 2,5				< 4		W
YTTERLIGERE FUNKSJONER							
Kommunikasjons grensesnitt ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (krever antenne) ⁽³⁾ , ZigBee (valgfritt), Cellular (valgfritt)						
Inverter idriftsettelse	Enkel tilkobling direkte mot inverter via WiFi og SetApp						
Smart Effektstyring	Eksport begrensning						
Lysbue Beskyttelse	Integrert, Brukertilpasset						
Hurtig avstengning	Valgfritt ⁽⁴⁾ (Automatisk ved netttutkobling)						
DC-SIKKERHETSENHET (EKSTRAUTSTYR)							
2-polet frakobling	Uaktuelt				1000 V / 40 A		
DC-overspenningsvern	Uaktuelt				Type II, utskiftbar i felten		
Likestrømssikringer på pluss og minus	Uaktuelt				Ekstraustyr, 20 A		
Samsvar	Uaktuelt				UTE-C15-712-1		
SAMSVAR MED STANDARDER							
Sikkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standarder for strømnettstilkobling ⁽⁵⁾	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							
AC gjennomførings nippel/ kabel størrelse	18-25mm / Massiv kjerne 2,5-16mm², Flertrådet 2,5-10mm²				18-25mm / Massiv kjerne 2,5-16mm², Flertrådet 2,5-10mm²		
Likestrømsinngang	2 MC4 par				3 MC4 par		
DC Sikkerhets enhet	N/A				Gjennomføring 5 - 10		mm
	N/A				Leder tverrsnitt 0.5 - 13.5		mm²
Dimensjoner (H x B x D)	540 x 315 x 260						mm
Dimensjoner med sikkerhetsenhet (H x B x D)	Uaktuelt				775 x 315 x 260		mm
Vekt	30,7				45		kg
Vekt med sikkerhetsenhet	Uaktuelt				48		kg
Driftstemperaturområde	-40 - +60 ⁽⁶⁾						°C
Kjøling	Uaktuelt				Vifte (enkel utskifting av bruker)		
Støy	< 50				< 55		dBA
Beskyttelsesklasse	IP65 – Utendørs og innendørs						
Montering	Festebraket inkludert						

⁽¹⁾ Hvor tillatt av lokale lover og regler

⁽²⁾ Henvises til datablad -> Under kommunikasjons kategori for spesifisering av kommunikasjons alternativer: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ For å sette opp kommunikasjon med Wi-Fi må ekstern antenne monteres. For mer info gå til: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Inverter med hurtig avstenging delenr: SExxK-RWRxxxxx; available for SE25K and SE27.6K

⁽⁵⁾ For alle standarder, gå til "Certifications" kategorien på "Downloads" siden: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ For effektbegrensings informasjon, gå til: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>