

3-fase omvormer

Voor 230V Delta Netwerk

SE25K / SE30K / SE33.3K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen voor gebruik met power optimizers

- / Vaste werkspanning voor langere strings en superieur rendement (98,3%)
- / Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- / Geïntegreerde type 2 DC-overspanningsbeveiliging, om beter bestand te zijn tegen blikseminslag
- / Optioneel RS485 en type 2 AC-overspanningsbeveiliging
- / Ingebouwde monitoring op paneelniveau met Ethernet, draadloze of GSM communicatie voor volledig systeem inzicht
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde vlamboogbeveiliging en optionele snelle uitschakeling
- / IP65 - zowel binnen als buiten installatie
- / Optionele geïntegreerde DC-veiligheidseenheid - maakt externe DC-scheiders overbodig
- / Future-ready: Geschikt voor toekomstige SolarEdge energieopslag oplossingen

/ 3-fase omvormer

Voor 230V Delta Netwerk

SE25K / SE30K / SE33.3K

Voor omvormers met artikelnummer	SEXxK-BEX0IXxxx			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
UITGANG				
Nominaal AC-vermogen	14500	17300	19200	W
Maximaal AC-vermogen (schijnbaar)	14500	17300	19200	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	230 / 130			Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264.5			Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5%			Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	36.25	43.5	48.25	Aac
Ondersteunde netaansluitingen	3W + PE (Corner-grounding niet ondersteund)			
Monitoring ondersteuning, netspanning beveiliging, configureerbare vermogensfactor, limieten per land instelbaar	Ja			
Totale harmonische vervorming	≤ 3			%
Vermogen factor bereik	+/-0,2 tot 1			
Maximale lekstroominjectie ⁽¹⁾	100			mA
INGANG				
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	21750	26000	28800	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja			
Maximale DC-spanning DC+ tot DC-	600			Vdc
DC-spanningsbereik	370 - 600			Vdc
Maximale DC-stroom	36.25	43.5	48.25	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja			
Lekstroom detectie	167kΩ gevoeligheid ⁽²⁾			
Maximaal rendement	98.3			%
EU rendement	98			%
Stand-by verbruik	< 4			W
EXTRA FUNCTIES				
Ondersteunde communicatie-interfaces	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optioneel) ⁽³⁾ , GSM (optioneel)			
Smart Energy Management	Exportbeperking			
Omvormer inbedrijfstelling	Met mobiele SetApp toepassing en ingebouwde wifi			
Vlamboogbeveiliging	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)			
Snelle afschakeling	Optioneel ⁽⁴⁾ (automatische uitschakeling bij AC-ontkoppeling)			
RS485-overspanningsbeveiliging	Optioneel			
DC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in veld, geïntegreerd			
AC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in veld, optioneel			
DC BEVEILIGINGSUNIT (OPTIONEEL)				
2-polige ontkoppeling	1000V / 48,25A			
DC-zekeringen (enkelpolig)	Optioneel, 25A / 30A			
Regelgeving	UTE-C15-712-1			
REGELGEVING				
Veiligheid	IEC-62109, AS3100			
Netwerkstandaarden ⁽⁵⁾	EN50549-1			
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
INSTALLATIESPECIFICATIES				
Diameter AC-kabeldoorvoer / lijndwarsdoorsnede / PE-dwarsdoorsnede	warteldiameter 19 - 28 mm / 4 - 16 mm ² / 4 - 16 mm ²			
DC-aansluiting ⁽⁶⁾	4 x MC4 (paar)			
DC-aansluiting met veiligheidsunit ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	4 x MC4 (paar)			
	4 stringen: Doorvoer: Kabeldiameter 5-10mm / Draaddwarsdoorsnede 2,5-16mm ²			
Afmetingen (HxBxD)	550 x 317 x 273			mm
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC wartel)			mm
Gewicht	32			kg
Gewicht met veiligheidsunit	36.5			kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁸⁾			°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)			
Geluidsniveau	< 62			dBa
Beschermingsgraad	IP65, geschikt voor buiten en binnen			
Montage	Met meegeleverde beugel			

(1) Als er een externe aardlekschakelaar nodig is, moet de trip-waarde ervan ≥ 100mA zijn

(2) Waar toegestaan door lokale regelgeving

(3) Voor de Wi-Fi-connectiviteit is een extra Wi-Fi-component nodig, die apart wordt besteld. Vraag uw SolarEdge-verkoper voor meer informatie of raadpleeg: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Omvormer met met rapid shutdown artikelnummer: SExxK-xxRxxxxxx

(5) Voor alle normen vindt u aanvullende informatie op de Downloads-pagina onder Certificaten: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) De DC-ingang is beschikbaar met MC4- of wartelaansluitingen onder het onderdeelnummer van de omvormer. Neem voor meer informatie contact op met SolarEdge

(7) Alleen door Staubli vervaardigde MC4-connectoren zijn goedgekeurd voor gebruik

(8) Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het logo van SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere hier genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Datum: 06/2023 DS-000068-NL. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.