

# Trefas Växelriktare

SE25K / SE30K / SE33.3K

VÄXELRIKTARE



## Särskilt utformad för att fungera med effektoptimerare

- // Växelriktare med fast spänning för överlägsen effektivitet (98,3 %) och för längre strängar
- // Snabb och enkel driftsättning av växelriktare direkt från en smarttelefon med SolarEdge SetApp
- // Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- // Integrerat överspänningsskydd av Typ 2, för att bättre hålla vid spänningsökning vid exempelvis blixtnedslag
- // RS485 med överspänningsskydd av Typ 2 AC som tillval
- // Inbyggd övervakning på modulnivå med ethernet, trådlös eller mobil kommunikation för fullständig synlighet av system
- // Avancerade säkerhetsfunktioner – integrerat ljusbågsdetektering och valfri snabb avstängning
- // IP65 för utomhus- och inomhusinstallationer
- // Integrerad säkerhetsenhet som tillval för likström – eliminerar behovet av externa likströmsisolatorer
- // Framtidssäkrad för SolarEdge lagringslösningar

# / 3-fas växelriktare

## SE25K / SE30K / SE33.3K

Gäller för växelriktare med artikelnummer	SEXxK-RWX0IXxxx			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
<b>EFFEKT</b>				
Dimensionerad AC-ut effekt	25 000	29 990	33 300	W
Maximal märkbar ut effekt för växelström	25 000	29 990	33 300	VA
AC-utspänning – ledning till ledning/ledning till neutral (nominell)	380 / 220 ; 400 / 230			Vac
AC-utspänning – lednings- till ledningsområde/neutralområde	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5			Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5 %			Hz
Maximal kontinuerlig utström (per fas)	36,25	43,5	48,25	Aac
Växelströmsanslutningar för utledning	3W + PE, 4W + PE			
Verktysövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja			
Total harmonisk distorsion (THD)	≤ 3			%
Effektfaktorsintervall	+/-0.8 till 1			
Maximal jordfelström <sup>(1)</sup>	100			mA
<b>INGÅNG</b>				
Maximal likström (modul STC)	37 500	45 000	50 000	W
Utan transformator, ej jordad	Ja			
Maximal inspänning DC+ till DC-	1000			Vdc
Nominell ingångsspänning DC+ till DC-	750			Vdc
Maximal ingångsström	36,25	43,5	48,25	Aac
Omvänt polaritetsskydd	Ja			
Detektering av jordfel	150kΩ sensitivitet <sup>(2)</sup>			
Maximal växelriktareffektivitet	98,3			%
Europeiskt viktad effektivitet	98			%
Strömförbrukning på natten	< 4			W
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>				
Stödda gränssnitt för kommunikation	2 st RS485, Ethenet, Wi-Fi (tillval) <sup>(3)</sup> , Mmobil (tillval)			
Smart energihantering	Exportbegränsning			
Driftsättning av växelriktare	Med mobilapplikationen SetApp med hjälp av inbyggd Wi-Fi-åtkomstpunkt för lokal anslutning			
Ljusbågsdetektering	Integrerad, användarkonfigurerbar (enligt UL1699B)			
Snabb avstängning	Tillval <sup>(4)</sup> (Automatisk vid AC-rutnätsfrånkoppling)			
RS485 överspänningsskydd	Tillval			
Överspänningsskydd AC, DC	Typ 2, kan bytas på fältet, integrerad			
Överspänningsskydd AC, DC	Typ 2, kan bytas på fältet, tillval			
<b>DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)</b>				
2-polig frånkoppling	1 000 V / 48,25A			
DC-säkringar	Tillval, 25A			
Överensstämmelse	UTE-C15-712-1			
<b>STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE</b>				
Säkerhet	IEC-62109, AS3100			
Rutnätstandardanslutningar <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019			
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ja			
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>				
AC utgångsdiameter/tvärsnitt/PE tvärsnitt	Kabeldiameter 19-28 mm / 4 – 16 mm <sup>2</sup> / 4 – 16 mm <sup>2</sup>			
DC Input <sup>(6)</sup>	4 MC4-par			
DC-ingång med säkerhetsenhet <sup>(6)(7)</sup>	4 MC4-par			
	4 strängar: Paket: Kabelns ytterdiameter 5 – 10 mm / trådtvärsnitt 2,5 – 16 mm <sup>2</sup>			
Dimensioner (H x B x D)	550 x 317 x 273			mm
Dimensioner med säkerhetsenhet (H x B x D)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC-paket)			mm
Vikt	32			kg
Vikt med säkerhetsenhet	36,5			kg
Område för drifttemperatur	-40 till + 60 <sup>(8)</sup>			°C
Avkylande	Fläkt (kan bytas av användaren)			
Ljud	< 62			dBA
Skyddsklassificering	IP65 – utomhus och inomhus			
Montering	Konsol tillhandahålls			

(1) Om extern RCD krävs, måste dess specifikation vara ≥ 100mA

(2) Där det är tillåtet enligt lokala föreskrifter

(3) Wi-Fi uppkoppling kräver uppkoppling av en ytterligare Wi-Fi komponent, som beställs separat För mer information, kontakta din SolarEdge representant eller gå in här: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Växelriktare med rapid shutdown och artikelnummer: SExxK-xxRxxxxx

(5) Se kategorin Certifieringar på följande necladdningssida för alla standarder: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) DC-ingång finns tillgänglig med MC4- eller packboxanslutningar kopplat till växelriktarens artikelnummer För mer information, kontakta SolarEdge

(7) Endast MC4-anslutningar tillverkade av Stäubli är godkända för användning

(8) För information om degradering, läs här: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>