

# Trefas Växelriktare

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 DC, för att klara åsknedslag bättre
- ✓ 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 utomhus- och inomhusinstallation
- ✓ Integrerad säkerhetsenhet som tillval för likström – eliminerar behovet av externa likströmsisolatorer
- ✓ Framtidssäkrad för SolarEdge lagringslösningar

# / 3-fas växelriktare

## SE30K/SE33,3K

Gäller för växelriktare med artikelnummer	SE30K	SE33,3K	
	SEXXX-XXX0IXXXX		
<b>EFFEKT</b>			
Dimensionerad AC-uteffekt	29 990	33 300	W
Maximal märkbar uteffekt för växelström	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)	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 to 1		
<b>INGÅNG</b>			
Maximal likström (modul STC)	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	43,5	48,25	Adc
Omvänt polaritetsskydd	Ja		
Detektering av jordfel	150kΩ sensitivitet <sup>(1)</sup>		
Maximal växelriktareffektivitet	98,3		%
Europeiskt viktad effektivitet	98		%
Strömförbrukning på natten	< 4		W
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>			
Stödda gränssnitt för kommunikation	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (kräver en antenn), mobil (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>(2)</sup> (Automatisk vid AC-rutnätsfrånkoppling)		
RS485 överspänningsskydd	Tillval		
Överspänningsskydd AC, DC	Typ 2, kan bytas på fältet, integrerad		
Överspänningsskydd AC, DC	Typ II, fältet kan bytas, tillval		
<b>DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)</b>			
2-polig frånkoppling	1 000 V/48,25 A		
DC-säkringar	Tillval, 25A		
Överensstämmelse	UTE-C15-712-1		
<b>STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE</b>			
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Rutnätsstandardanslutningar <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438 , CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Ja		
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>			
AC utgångsdiameter/tvärnsnitt/PE tvärnsnitt	Kabeldiameter 19-28 mm/4 – 16 mm <sup>2</sup> /4 – 16 mm <sup>2</sup>		
DC Input <sup>(4)(5)</sup>	4 MC4-par		
DC-ingång med säkerhetsenhet <sup>(4)(5)</sup>	4 MC4-par		
	4 strängar: Paket: Kabelns ytterdiameter 5–10 mm/trådtvärnsnitt 2,5–16 mm <sup>2</sup> Ett par: Paket: Kabelns ytterdiameter 9–16 mm/trådtvärnsnitt 6–35 mm <sup>2</sup>		
Dimensioner (HxBxD)	550 x 317 x 273		mm
Dimensioner med säkerhetsenhet (HxBxD)	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 to +60 <sup>(6)</sup>		°C
Avkylande	Fläkt (kan bytas av användaren)		
Ljud	< 62		dBA
Skyddsklassificering	IP65 – utomhus och inomhus		
Montering	Konsol tillhandahålls		

(1) Där det är tillåtet enligt lokala föreskrifter

(2) Växelgenerator med snabb nedstängning av artikelnummer: SexxK-xxRxxxxx

(3) För alla standarder se kategorin Certifieringar på nedladdningssidan: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) DC-ingång finns tillgänglig med MC4- eller packboxanslutningar under växelriktarens artikelnummer. För mer information, kontakta SolarEdge

(5) Endast MC4-anslutningar som tillverkats av Stäubli är godkända för användning

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