

Trefas växelriktare

SE3K - SE10K

VÄXELRIKTARE



Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- / Låg ljudnivå anpassad för bostäder tack vare avsaknad av extern fläkt
- / Snabb och enkel driftsättning direkt genom SetApp mobilapplikation
- / Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- / Inbyggd övervakning på panelnivå
- / Överlägsen effektivitet (98 %)
- / Internetanslutning via ethernet eller trådlöst (wi-fi, GSM)
- / IP65 – installation utomhus och inomhus
- / Fast spänning för längre strängar
- / Kontroll för Smarta Hem

/ Trefas växelriktare

SE3K-SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	ENHET
Avser produkter med artikelnummer	SEXXX-XXXTXBXX4								
UTEFFEKT									
AC-märkuteffekt	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximal AC-uteffekt	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
AC-utgångsspänning – fas till fas / fas till nolla (nominell)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
AC-utgångsspänning – spänningsintervall	184 - 264,5								Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5								Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Nät som stöds – trefas	3/N/PE (WYE med neutral)								
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja								
INEFFEKT									
Max DC-effekt (panel STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Transformatorlös, ojordad	Ja								
Maximal ingångsspänning	900								Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750								Vdc
Maximal ingångsström	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja								
Isoleringsdetektor för jordfel	700 kΩ känslighet								
Växelriktarens maximala verkningsgrad	98								%
Europeisk viktad verkningsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5								W
YTTERLIGARE FUNKTIONER									
Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (kräver antenn) ⁽⁴⁾ , GSM (tillval)								
Smart energikontroll	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (kräver antenn) ⁽⁴⁾ , GSM (tillval)								
Driftsättning	Exportbegränsning, Smarta Hem-styrning								
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER									
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Nätanslutningsstandarder ⁽⁵⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B								
RoHS	Ja								
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER									
AC-uteffekt	Kabelförskruvning - diameter 15-21								mm
DC-ingång	2 MC4-par								
Mått (HxBxD)	540 x 315 x 191								mm
Vikt	18,9								kg
Temperaturintervall för drift	-40 to +60 ⁽⁶⁾								°C
Kylning	Intern fläkt								
Ljud	< 40								dBA
Skyddsklass	IP65 - utomhus och inomhus								
Montage	Levereras med montagekonsoll								

(1) För modeller med högre effekt, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

(2) Tillgänglig i vissa länder, se certifikat under Downloads här: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) Se datablad för kommunikationsalternativ för resp. specifikaationer: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) Wi-fi förutsätter extern antenn - se mer här: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(5) För samtliga standarder, se certifikat: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) För värmedegradering, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>