

Trefas Växelriktare

SE12.5K – SE20K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- ✓ Överlägsen verkningsgrad (98%)
- ✓ Snabb och enkel driftsättning direkt i mobiltelefonen med SolarEdge SetApp
- ✓ Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- ✓ Inbyggd övervakning på panelnivå
- ✓ Internetuppkoppling via Ethernet eller trådlöst
- ✓ IP65 – installation utomhus och inomhus
- ✓ Växelriktare med fast spänning, för längre strängar
- ✓ Energiautomationskontroll
- ✓ Avancerade säkerhetsfunktioner - integrerad ljusbågsdetektering
- ✓ RS485 överspänningskydd som tillval

/ Trefas Växelriktare

SE12.5K – SE20K

AVSER VÄXELRIKTARE MED ARTIKELNUMMER	SEXXX-XXXXXBX4			SEXXX-XXXXIBXX4	
	SE12.5K	SE16K	SE17K	SE20K	
UTEFFEKT					
AC-märkuteffekt	12500	16000	17000	20001*	VA
Maximal AC-uteffekt	12500	16000	17000	20001*	VA
AC-utgångsspänning – fas till fas/ fas till nolla (nominell)	400/230				Vac
AC-utgångsspänning – spänningsintervall	184–264,5				Vac
AC-frekvens	50/60 ±5				Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas)	20	25,5	26	29	Aac
Nät – trefas	3/N/PE (WYE med neutral)			3 / N / PE (WYE med Neutral), 3 / PE	
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja				
THD	≤3				%
INEFFEKT					
Max DC-effekt (panel STC)	16850	21600	22950	35000	W
Transformatorlös, ojordad	Ja				
Maximal ingångsspänning	1000				Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750				Vdc
Maximal ingångsström	21	23.2	24.6	29	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja				
Isoleringsdetektor för jordfel	700 kΩ känslighet ⁽¹⁾		700 kΩ känslighet ⁽¹⁾		
Växelriktarens maximala verkningsgrad	98				%
EU-viktad verkningsgrad	97,7				%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5			< 4	W
YTTERLIGARE FUNKTIONER					
Kommunikationsalternativ som stöds ⁽²⁾	RS485, Wi-Fi (tillval) ⁽³⁾ , GSM (tillval)				
Driftsättning	Genom SetApp mobilapplikation via inbyggd Wifi-hotspot för lokal anslutning				
Energihantering	Exportbegränsning				
Ljusbågsskydd	Integrerat, användarkonfigurerbar (enligt UL1699B)				
RS485 överspänningsskydd	Tillval ⁽⁴⁾				
Överspänningsskydd DC	-			Typ 2, kan bytas på fältet, integrerad	
Överspänningsskydd AC	-			Typ 2, kan bytas på fältet, tillval	
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER					
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100				
Nätanslutningsstandarder ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1				
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Klass B			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Klass A	
RoHS	Ja				
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER					
AC Ut Förskruvning diameter / Kabel tvärsnitt	15-21mm / Solid kabel 2.5-16 mm ²			Kabeldiameter 19-28 mm / 4 - 16 mm ²	
DC-ingång	2 MC4-par				4 MC4 par
Mått med säkerhetsenhet (H x B x D)	549 x 317 x 264			550 x 317 x 273	mm
Vikt	30,7			32	kg
Temperaturintervall för drift	-40 till +60 ⁽⁶⁾				°C
Kylning	Fläkt (utbytbar)				
Ljud	< 50			< 62	dBA
Kapslingsklass	IP65 - utomhus och inomhus				
Montage	Levereras med montagekonsoll				

* 19900W för Italien

(1) När tillåtet enligt lokala bestämmelser

(2) Se datablad under "Communication" under nedladdningssidan <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) Wifi-anslutning kräver anslutning av separat extra komponent, beställs separat. Kontakta SolarEdge eller se: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) En RS485 SPD plug-in kan köpas som tillval. Läs mer: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

(5) För komplett specifikation, se "certifications" under nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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