



SolarEdge enfasväxelriktare

SE2200 – SE6000



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- Överlägsen verkningsgrad (97,6 %)
- Liten, lätt och enkel att installera
- Inbyggd övervakning på panelnivå
- Internetuppkoppling via Ethernet eller trådlöst
- IP65 – installation utomhus och inomhus
- Fast installerad spänningsväxelriktare, endast DC/AC-omvandling
- Kompatibel med StorEdge-gränssnitt för applikationerna Smart Energy Management StorEdge™

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
UTEFFEKT							
AC-märkuteffekt	2200	3000	3500	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maximal AC-uteffekt	2200	3000	3500	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
AC-utgångsspänning (nominell)	220/230						Vac
AC-utgångsspänningsområde	184–264,5						Vac
AC-frekvens (nominell)	50/60 ±5						Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström	12	16,5 ⁽²⁾	19,5 ⁽²⁾	22 ⁽²⁾	27	27	A
Jordfelsdetektor/jordfelsstegdetektor	300/30						mA
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, landspecifik inställning	Ja						
INEFFEKT							
Max. DC-effekt (panel STC)	2950	4050	4700	5400	6750	8100	W
Transformatorlös, ojordad	Ja						
Maximal ingångsspänning	500						Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	350						Vdc
Maximal ingångsström	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja						
Isoleringsdetektor för jordfel	600kΩ känslighet						
Växleriktarens maximala verkningsgrad	97,6						%
EU-viktad verkningsgrad	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5						W
YTTERLIGARE FUNKTIONER							
Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)						
Smart Energy Management	Exportbegränsning, StorEdge applikationer						
EFTERLEVNAD AV STANDARDER							
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Nätanslutningsstandarder	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940						
Emission	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, FCC del 15 klass B						
RoHS	Ja						
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER							
AC-uteffekt	Kabelförskruvning – diameter 9–16						mm
DC-ingång	1 MC4-par			2 MC4-par			
Mått (HxBxD)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Vikt	20,2			21,7			kg
Kylning	Naturlig konvektion						
Ljud	< 25						dB(A)
Temperaturintervall för drift	–20 till +50 (M40-versionen –40 till +50)						°C
Kapslingsklass	IP65 – utomhus och inomhus						
Monteras med fästen (fästen medföljer)							

⁽¹⁾ Begränsad till 4600 VA om växleriktaren är inställd på Sydafrika

⁽²⁾ För växleriktare med AC-strömbegränsning på 16 A, se databladet "SE3000-4000-16A Växleriktare"

⁽³⁾ Se databladerna -> Kommunikationskategorin på sidan för nedladdning av tillval för kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

