



SolarEdge trefasväxleriktare för utökad effekt

SE12.5K – SE27.6K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- Överlägsen verkningsgrad (98 %)
- Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- Inbyggd övervakning på panelnivå
- Internetuppkoppling via Ethernet eller trådlöst
- IP65 – installation utomhus och inomhus
- Växleriktare med fast spänning, för längre strängar
- Energiautomationskontroll
- Som tillval kan en DC-säkerhetsenhet integreras – gör att inga externa DC-frånskiljare behövs (endast SE25K och SE27.6K)
- DC-överspänningsskydd och DC-säkringar som tillval (endast SE25K och SE27.6K)

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
UTEFFEKT							
AC-märkuteffekt	12500	15000	16000	17000	25000 ⁽¹⁾	27600	VA
Maximal AC-uteffekt	12500	15000	16000	17000	25000	27600	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)	20	23	25,5	26	38	40	A
Nät – trefas	3/N/PE (WYE med neutral)						V
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja						
INEFFEKT							
Max DC-effekt (panel STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transformatorlös, ojordad	Ja						
Maximal ingångsspänning	900						Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750						Vdc
Maximal ingångsström	21	22	23	23	37	40	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja						
Isoleringsdetektor för jordfel	700 kΩ känslighet				350 kΩ känslighet ⁽²⁾		
Växleriktarens maximala verkningsgrad	98		98		98,3		%
EU-viktad verkningsgrad	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5		< 2,5		< 4		W
YTTERLIGARE FUNKTIONER							
Stöd för följande kommunikations-gränssnitt ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)						
HEM (home energy management, energistyrning)	Exportbegränsning						
DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)							
2-polig fränkskijare	N/A			1000V/40A			
DC-överspänningsskydd	N/A			Typ II, kan bytas på plats			
DC-säkringar på plus och minus	N/A			Tillval, 20 A			
Överensstämmelse	N/A			UTE-C15-712-1			
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER							
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Nätanslutningsstandarder ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁵⁾ , BDEW						
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Ja						
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER							
AC Ut Förskruvning diameter / Kabel tvärsnitt	15-21mm / Solid kabel 2.5-16 mm ² , Flätad kabel 2.5-10 mm ²				18-25mm / Solid wire 2.5-16 mm ² , Stranded wire 2.5-10 mm ²		
DC-ingång	2 MC4-par				3 MC4-par, med DC-säkerhetsenhet som tillval: förskruvningens ytterdiameter/ledararea 5–10 mm/0,5–13,5 mm ²		
Mått (HxBxD)	540 x 315 x 260						mm
Mått med säkerhetsenhet (HxBxD)	N/A			775 x 315 x 260			mm
Vikt	33,2			45			kg
Vikt med säkerhetsenhet	N/A			48			kg
Temperaturintervall för drift	–20 till +60 ⁽⁶⁾ (M40-versionen –40 till +60)						°C
Kylning	Fläktar (kan bytas ut av användaren)						
Ljud	< 50			< 55			dBA
Kapslingsklass	IP65 - utomhus och inomhus						
Monteras med fästen (fästen tillhandahålls)							

⁽¹⁾ 24.99kVa i Storbritannien

⁽²⁾ Där lokala förordningar tillåter

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

⁽⁴⁾ För alla standarder, se kategorin Certifieringar på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Endast modell SE25K och SE27.6K

⁽⁶⁾ För mer information om temperaturrelaterad effektreducering, se <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>