



SolarEdge trefasväxleriktare för utökad effekt

SE15K – 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
- Fast installerad spänningsväxleriktare, endast DC/AC-omvandling
- Som tillval kan en DC-säkerhetsenhet integreras – gör att inga externa DC-frånskiljare behövs (endast SE25K och SE27.6K)
- DC-överspänningskydd och DC-säkringar som tillval (endast SE25K och SE27.6K)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
UTEFFEKT						
AC-märkuteffekt	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximal AC-uteffekt	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)	23	25,5	26	38	40	A
Jordfelsdetektor/ jordfelsstegdetektor	300/30					mA
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)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transformatorlös, ojordad	Ja					
Maximal ingångsspänning	900					Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750					Vdc
Maximal ingångsström	22	23	23	37	40	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja					
Isoleringsdetektor för jordfel	700 kΩ känslighet			350 kΩ känslighet ⁽¹⁾		
Växelriktarens maximala verkningsgrad	98			98,3		%
EU-viktad verkningsgrad	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5			< 4		W
YTTERLIGARE FUNKTIONER						
Stöd för följande kommunikationsgränssnitt ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)					
DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)						
2-polig fränkskiljare	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 ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW					
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER						
AC-uteffekt	Kabelförskruvning - diameter 15-21			Kabelförskruvning - diameter 18-25		mm
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			775 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 (M40-versionen –40 till +60)					°C
Kylning	Fläktar (kan bytas ut av användaren)					
Ljud	< 50			< 55		dB(A)
Kapslingsklass	IP65 - utomhus och inomhus					
Monteras med fästen (fästen tillhandahålls)						

⁽¹⁾ Där lokala förordningar tillåter

⁽²⁾ Se databladet -> Kommunikationskategorin på sidan för nedladdning av tillval för kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

⁽⁴⁾ Endast modell Se25K och SE27.6K