



SolarEdge trefasväxelriktare för mellanspänningsnät

SE33.3K

VÄXELRIKTARE



Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- Överlägsen effektivitet (98,1 %)
- 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
- Som tillval kan en DC-säkerhetsenhet integreras – gör att inga externa DC-frånskiljare behövs
- Som tillval DC-överspänningsskydd och DC-säkringar

SE33.3K (KRÄVER MELLANSPÄNNINGS- TRANSFORMATOR)		
UTEFFEKT		
AC-märkuteffekt	33300	VA
Maximal AC-uteffekt	33300	VA
AC-utgångsspänning - fas till fas/ fas till nolla (nominell)	480/277	Vac
AC-utgångsspänning - spänningsintervall	244-305	Vac
AC-frekvens	50/60 ±5	Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas) @277 V	40	A
Nät - tre faser	3/N/PE (WYE med neutral)	V
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drsift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja	
INEFFEKT		
Max DC-effekt (panel STC)	45000	W
Transformatorlös, ojordad	Ja	
Maximal ingångsspänning	1000	Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	840	Vdc
Maximal ingångsström	40	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja	
Isoleringsdetektor för jordfel	350 kΩ känslighet ⁽¹⁾	
Växleriktarens maximala verkningsgrad	98,1	%
Europeisk viktad verkningsgrad	98	%
Strömförbrukning nattetid	< 4	W
YTTERLIGARE FUNKTIONER		
Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)	
HEM (home energy management, energistyrning)	Exportbegränsning	
DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)		
2-polig fränkiljare	1000 V/40 A	
DC-överspänningsskydd	Typ II, kan bytas på plats	
DC-säkringar på plus och minus	Tillval, 20 A	
Överensstämmelse	UTE-C15-712-1	
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Nätanslutningsstandarder ⁽³⁾	BDEW, CEI-016	
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Ja	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER		
AC-uteffekt	Kabelförskruvning – diameter 18–25	mm
DC-ingång	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)	775 x 315 x 260	mm
Vikt	45	kg
Vikt med säkerhetsenhet	48	kg
Temperaturintervall för drift	-20+60 ⁽⁴⁾ (version på -40 tillgänglig)	°C
Kylning	Fläktar (kan bytas ut av användaren)	
Ljud	< 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 Certifiering på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ För mer information om temperaturrelaterad effektreducering, se <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>