

Trefas växelriktare

SE12.5K till SE27.6K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- // Överlägsen verkningsgrad (98,3 %)
- // 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
- // Som tillval kan en DC-säkerhetsenhet integreras – gör att inga externa DC-frånskiljare behövs (endast SE25K och SE27.6K)
- // Avancerade säkerhetslösningar - integrerat ljusbågsskydd och "rapid shutdown" som tillval
- // DC-överspänningsskydd och DC-säkringar som tillval (endast SE25K och SE27.6K)

Trefas växelriktare

SE12.5K till SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
AVSER VÄXELRIKTARE MED ARTIKELNUMMER	SEXK-XXXXBXX4						
UTEFFEKT							
AC-märkuteffekt	12500	15000	16000	17000	25000	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)						
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja						
THD	< 3						
INEFFEKT							
Max DC-effekt (panel STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transformatorlös, ojordad	Ja						
Maximal ingångsspänning	1000						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 ⁽¹⁾		
Växelriktarens maximala verkningsgrad	98				98,3		%
EU-viktad verkningsgrad	97,7	97,6	97,7	97,7	98		%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5				< 4		W
YTTERLIGARE FUNKTIONER							
Kommunikationsalternativ som stöds ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (kräver antenn) ⁽³⁾ , ZigBee (tillval), GSM (tillval)						
Driftsättning	Genom SetApp mobilapplikation via inbyggd Wifi-hotspot för lokal anslutning						
Energihantering	Exportbegränsning						
Ljusbågsskydd	Integrerat, användarkonfigurerbar (enligt UL1699B)						
Snabb avstängning (Rapid shutdown)	Tillval ⁽⁴⁾ (automatisk vid AC-nät frånkoppling)						
DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL)							
2-polig fränkskjäre	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 ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, 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				18-25mm / Solid wire 2.5-16 mm ² , Stranded wire 2.5-10 mm ²		
DC-ingång	2 MC4-par				3 MC4-par		
DC Input with safety switch	N/A				Gland diameter: 5 - 10	mm	
					wire cross section: 0,5 - 13,5	mm ²	
Mått med säkerhetsenhet (HxBxD)	N/A				775 x 315 x 260		mm
Vikt	30,7				45		kg
Vikt med säkerhetsenhet	N/A				48		kg
Temperaturintervall för drift	–40 till +60 ⁽⁶⁾						°C
Kylning	N/A				Fläkt (utbytbar)		
Ljud	< 50				< 55		dBA
Kapslingsklass	IP65 - utomhus och inomhus						
Montage	Levereras med montagekonsoll						

⁽¹⁾ Där lokala föreskrifter tillåter

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

⁽³⁾ Wifi-anslutning kräver extra antenn. Se mer under <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Växelriktare med rapid shutdown artikelnummer SExxK-Rxxxxxx, tillgängligt för SE25K och SE27.6K

⁽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>