

Driefasige omvormer voor Delta netwerken (zonder nulgeleider) voor België

SE6K - SE10K



omvormers

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – geschikt voor binnen en buiten montage
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

/ Driefasige omvormer voor Delta netwerken (zonder nulgeleider) voor België

SE6K - SE10K⁽¹⁾

	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
Voor omvormers met artikelnummer	SEXXX-XXXXXBXX4					
UITGANG						
Nominaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
Maximaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
AC-spanning L-L	230 / 133					Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264,5					Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5					Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase (continu)	10	11,5	13	14,5	16	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30					mA
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulgeleider)					
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja					
INGANG						
Maximaal DC-ingangsvermogen (paneel STC)	7.000	8.000	9.200	10.400	11.600	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-spanning	600					Vdc
Nominale DC-spanning	400					Vdc
Maximale DC-stroom	9,5	10,5	12	13,5	15	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid					
Maximaal rendement	98					%
EU rendement	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5					W
EXTRA FUNCTIES						
Ondersteunende communicatie ⁽²⁾	RS485, ethernet, wifi (antenne nodig) ⁽³⁾ , ZigBee (optioneel), GSM (optioneel)					
Inbedrijfstelling	Met de mobiele SetApp die gebruik maakt van de ingebouwde wifi access point voor lokale verbinding					
NORM- EN REGELGEVING						
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netwerkstandaarden	C10/11, EN50438					
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 - klasse B					
RoHS	Ja					
INSTALLATIE SPECIFICATIES						
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15-21					mm
DC-aansluiting	2 x MC4-paar					
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260					mm
Gewicht	33,2					kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁴⁾					°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)					
Geluidsniveau	< 50					dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten					
Montagebeugel	Meegeleverd					

⁽¹⁾ Voor omvormers met een hoger vermogen verwijzen wij naar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/three-phase-inverter-for-delta-grids-datasheet-nl-for-belgium.pdf>

⁽²⁾ Voor speciale communicatie opties; bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: <https://www.solaredge.com/nl/downloads/#/>

⁽³⁾ Wifi en ZigBee verbindingen vereisen een externe antenne. Voor meer informatie zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf>

⁽⁴⁾ Voor vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf