3-fase omvormer

SE4K - SE10K

OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Stille werking, daardoor geschikt voor woonhuizen - geen externe ventilator
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Superieur rendement (98%)
- Internetverbinding via ethernet of draadloos (wifi of GSM)
- IP65 – installatie zowel binnen als buiten
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energy oplossingen

/ 3-fase omvormer

SE4K-SE10K[1]

	SE4K[2]	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
Voor omvormers met artikelnummer	SEXXK-XXXTXBXX4							
UITGANG								
Nominaal AC-vermogen	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA
Maximaal AC-vermogen	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400 / 230							Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5							Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5							Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulgeleider)							
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	5.400	6.750	8.100	9.450	10.800	12.150	13.500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	900							Vdc
Nominale DC-spanning	750							Vdc
Maximale DC-stroom	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid							
Maximaal rendement	98							%
EU rendement	97,3			97,4	97,6	97,5	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5							W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie[2]	RS485, ethernet, wifi (antenne nodig)[3], ZigBee (optioneel), GSM (optioneel)							
Smart energy management	Export begrenzing, smart home management							
Omvormer 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[4]	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
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 191							mm
Gewicht	16,4							kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60[5]							˚C
Koeling	Interne ventilator							
Geluidsniveau	< 40							dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten							
Montagebeugel	Meegeleverd							

(1) Voor grotere vermogens bekijk: www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf
(2) Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: 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) Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op onze website: www.solaredge.com/nl/downloads
(5) Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SOLAREDGE, het logo van SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE (geoptimaliseerd door SolarEdge) zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere hier genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Datum: 05/2019/V01/NL. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.

CE