

3-fase omvormer

Voor Europa

SE12.5K – SE17K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen voor gebruik met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoring op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – zowel binnen als buiten installatie
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart Energy Management
- Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging
- Optionele RS485-overspanningsbeveiliging

/ 3-fase omvormer

Voor Europa

SE12.5K – SE17K

Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SEXXX-XXXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
UITGANG				
Nominaal AC-vermogen	12.500	16.000	17.000	W
Maximaal AC-vermogen	12.500	16.000	17.000	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400 / 230			Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 – 264,5			Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5			Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	20	25,5	26	Aac
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulgeleider)			
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja			
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3			
INGANG				
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	16.850	21.600	22.950	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja			
Maximale DC-spanning	1000			
Nominale werkspanning	750			
Maximale DC-stroom	21	23	23	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja			
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid			
Maximaal rendement	98			
EU rendement	97,7			
Stand-by verbruik	< 2,5			
EXTRA FUNCTIES				
Ondersteunde communicatie-interfaces ⁽¹⁾	RS485, Wi-Fi (optioneel) ⁽²⁾ , GSM (optioneel)			
Omvormer inbedrijfstelling	Met SetApp die gebruik maakt van de ingebouwde wifi access point voor lokale verbinding			
Smart Energy Management	Exportbeperking			
Vlamboogbeveiliging	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)			
RS485-overspanningsbeveiliging	Optioneel ⁽³⁾			
REGELGEVING				
Veiligheidsnormen	IEC 62103 (EN 50178), IEC 62109, AS3100			
Netwerkstandaarden ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN 50438, EN 50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN 50549-1			
Emissies	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12			
RoHS	Ja			
INSTALLATIESPECIFICATIES				
AC-kabeldiameter / AC-draaddiameter	15 – 21 mm (wartel), 2,5-10 mm ²			
DC-aansluiting	2 x MC4 paar			
Afmetingen (H x B x D)	549 x 317 x 264			
Gewicht	30,7			
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60 ⁽⁵⁾			
Koeling	Ventilator (vervangbaar)			
Geluidsniveau	< 50			
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten			
Montage	Met meegeleverde beugel			

(1) Voor optionele communicatie opties bekijk de [Communicatie accessoires web pagina](#)

(2) Voor de Wi-Fi connectiviteit is een extra Wi-Fi-component nodig, die apart wordt besteld. Vraag uw SolarEdge-verkoper voor meer informatie.

(3) RS485-overspanningsbeveiliging plug-in kan aangekocht worden. Voor meer informatie zie: [SPD Plug-in for RS485](#).

(4) Voor alle standaarden verwijzen wij u naar de [Communicatie product type](#) in de [Kenniscentrum](#).

(5) Voor vermogensreductie verwijzen wij u naar [Temperatuur-derating](#) technische documenten.