

3-fase omvormer

voor klein commerciële installaties 330%
overdimensionering mogelijk

voor België

SE10K - BE



Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- // Speciaal ontworpen voor verhoogde DC/AC overdimensionering
- // Superieur rendement (98,3%)
- // Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- // Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- // Internetverbinding via ethernet of draadloos
- // IP65 – zowel binnen als buiten installatie
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Smart energy management

/ 3-fase omvormer

voor klein commerciële installaties 330% overdimensionering mogelijk voor België

SE10K - BE

	SE10K (VOOR 230/400V NETWERK)	SE10K VOOR DELTA NETWERK (ZONDER NULGELEIDER)	
Voor omvormers met artikelnummer	SE10K-RWH01BXXX		
UITGANG			
Nominaal AC-vermogen	10,000		W
Maximaal AC-vermogen	10,000		VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400 / 230	230 / 133	Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5 L-N	184 - 264,5 L-L	Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5%		Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	15	26	A
Ondersteunde netaansluitingen	3W + PE, 4W + PE	3W + PE	V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja		
Total Harmonic Distortion	<= 3		%
Power Factor Range	+/-0,8 to 1		
Aardlekschakelaar / lekstroom stap detectie	300 / 30		mA
INGANG			
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	33,750		W
Minimum DC-vermogen (paneel stc)	17,000		W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja		
Maximale DC-spanning	900	600	Vdc
Nominale DC-spanning	750	400	Vdc
Maximale DC-stroom	14	26	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja		
Lekstroom detectie	167kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾		
Maximaal rendement	98,3		%
EU rendement	98		%
Stand-by verbruik	< 4		W
EXTRA FUNCTIES			
Ondersteunde communicatie	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾		
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele applicatie SetApp met ingebouwd wifi-toegangspunt voor lokale verbinding		
Vlamboogbescherming	Export begrenzing		
Snelle uitschakeling	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)		
RS485-overspanningsbeveiliging	Optioneel		
DC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in het veld, Geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in het veld, optioneel		
NORM- EN REGELGEVING			
Veiligheidsnormen	IEC-62109, AS3100		
Netwerkstandaarden ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G98, G99, AS-4777, EN50549-1, EN50549-2, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BE C10/11		
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Ja		
INSTALLATIE SPECIFICATIES			
Diameter AC-uitgang / Lijndwarsdoorsnede / PE-dwarsdoorsnede	Kabeldiameter 19-28 mm / 4 - 16 mm ² / 4 - 16 mm ²		
DC-aansluiting ⁽⁴⁾	4 MC4 pairs		
Afmetingen (HxBxD)	558 x 328 x 273		mm
Gewicht	32		kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁵⁾		°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)		
Geluidsniveau	< 62		dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten		
Montagebeugel	Meegleverd		

(1) Waar toegestaan door lokale regelgeving

(2) Wi-Fi verbinding vereist de aansluiting van een extra Wi-Fi module, apart verkrijgbaar. Voor meer details contacteer je SolarEdge verkoopscontact of zie <https://www.solaredge.com/products/communication>

(3) Voor alle standaarden verwijzen we u naar: www.solaredge.com/nl/downloads#/

(4) Alleen MC4-connectoren gemaakt door Staubli worden ondersteund

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