

3-fase omvormer

SE12.5K - SE27.6K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98,3%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringssysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Slim energiemanagement
- Optionele geïntegreerde DC veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg (enkel SE25k en 27.6k)
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen (enkel SE25k en 27.6k)

/ 3-fase omvormer

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K		
UITGANG								
Nominaal AC-vermogen	12.500	15.000	16.000	17.000	25.000	27.600	VA	
Maximaal AC-vermogen	12.500	15.000	16.000	17.000	25.000	27.600	VA	
Nominale AC-spanning L-L / L-N	380 / 220 ; 400 / 230						Vac	
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5						Vac	
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5						Hz	
Maximale AC-stroom (per fase)	20	23	25,5	26	38	40	A	
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)						V	
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	16.850	20.250	21.600	22.950	33.750	37.250	W	
Zonder transformator, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	900						Vdc	
Nominale DC-spanning	750						Vdc	
Maximale DC-stroom	21	22	23	23	37	40	Adc	
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid				350kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾			
Maximaal rendement	98				98,3			%
EU rendement	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%	
Stand-by verbruik	< 2,5				< 4			W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie ⁽²⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)							
Slim energiemangement	Energie export beperking, energiemangement voor thuis							
DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)								
2-polige schakelaar	Niet beschikbaar			1.000V / 40A				
DC-overspanningsbeveiliging	Niet beschikbaar			Type II, vervangbaar				
DC-zekeringen op + en -	Niet beschikbaar			Optioneel, 20A				
Regelgeving	Niet beschikbaar			UTE-C15-712-1				
NORM- EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100							
Netwerkstandaarden ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW							
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12							
RoHS	Ja							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-kabeldiameter / AC-draaddiameter	15-21 mm (wartel) / 2,5-16 mm ² (vaste kern), 2,5-10 mm ² (flexibele kern)			18-25 mm (wartel) / 2,5-16 mm ² (vaste kern), 2,5-10 mm ² (flexibele kern)				
DC-aansluiting	2 x MC4 paar			3 x MC4 paar				
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Niet beschikbaar			Kabeldiameter: 5-10		mm		
				Draaddiameter: 0,5-13,5		mm ²		
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260						mm	
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)	Niet beschikbaar			775 x 315 x 260			mm	
Gewicht	33,2			45			kg	
Gewicht met veiligheidsunit	Niet beschikbaar			48			kg	
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 ⁽⁵⁾ (M40 versie -40 - +60)						°C	
Koeling	Ventilator (vervangbaar)							
Geluidsniveau	< 50			< 55			dBA	
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten							
Montagebeugel	Meegeleverd							

⁽¹⁾ Indien toegestaan door de lokale wetgeving

⁽²⁾ Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽³⁾ Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op onze website: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽⁴⁾ Enkel de SE25K en SE27.6K

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