



SolarEdge driefasige projectomvormers

SE15K - SE27.6K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- 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)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
UITGANG						
Nominaal AC vermogen	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	15000	16000	17000	25000	27600	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)	184 - 264.5					Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5					Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase)	23	25.5	26	38	40	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30					mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)					V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja					
INGANG						
Maximale DC-vermogen (Module STC)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-spanning	900					Vdc
Nominale DC-spanning	750					Vdc
Maximale ingangsstroom	22	23	23	37	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid			350kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾		
Maximaal rendement	98					%
EU rendement	97.6	97.7	97.7	98	98	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5					W
EXTRA FUNCTIES						
Ondersteunde communicatie-types ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optional)					
DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)						
2-polige schakelaar	Niet beschikbaar			1000V / 40A		
DC overspanningbeveiliging	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					
Netnormen ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
INSTALLATIE SPECIFICATIES						
AC-aansluiting	Wartel – diameter doorvoer 15-21			Wartel – diameter doorvoer 18-25		mm
DC-aansluiting	2 sets MC4			3 sets MC4		
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Niet beschikbaar			Kabelwartels van 5-10 Diameter 0,5 – 13,5		mm 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
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)					°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)					
Geluidsniveau	< 50			< 55		dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen					
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)						

⁽¹⁾ Indien toegestaan door de lokale wetgeving

⁽²⁾ Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Enkel de SE25K en SE27.6K

