



SolarEdge Extended Power trefasede invertere

SE15K - SE27.6K



INVERTERE

Specifikt udviklet til brug sammen med strømoptimeringsenheder

- Fremragende effektivitet (98 %)
- Lille og nem at installere samt med den laveste vægt i denne klasse
- Integreret overvågning på modulniveau
- Internetforbindelse via Ethernet eller trådløst
- IP65 – Udendørs og indendørs installation
- Fast spændingsinvertere, kun omdannelse af jævnstrøm/vekselstrøm
- Valgfri, integreret sikkerhedsafbryder til jævnstrøm eliminerer behovet for eksterne jævnstrømsafbrydere (kun SE25K og SE27.6K)
- Valgfri overspændingsbeskyttelse (jævnstrøm) og jævnstrømssikringer (kun SE25K og SE27.6K)



SolarEdge Extended Power trefasede invertere SE15K - SE27.6K

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
UDGANGSEFFEKT						
Nominel udgangseffekt (vekselstrøm)	15.000	16.000	17.000	25.000	27.600	VA
Maksimal udgangseffekt (vekselstrøm)	15.000	16.000	17.000	25.000	27.600	VA
AC-udgangsspænding – Ledning til ledning/ledning til neutral (nominel)	380/220, 400/230					Vac
AC-udgangsspænding – Område for ledning til neutral	184-264,5					Vac
Vekselstrømsfrekvens	50/60 ± 5					Hz
Maksimal kontinuerlig udgangsstrøm (pr. fase)	23	25,5	26	38	40	A
Fejlstrømsrelæ/fejlstrømsafbryder	300/30					mA
Understøttede forsyningsnet – trefasede	3/N/PE (WYE med neutral)					V
Anlægsovervågning, beskyttelse mod ø-drift, konfigurerbar strømfaktor landespecifikke, konfigurerbare grænser	Ja					
INDGANGSEFFEKT						
Maks. jævnstrøm (STC-modul)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Uden transformere, ikke-jordet	Ja					
Maksimal indgangsspænding	900					Vdc
Nom. DC-indgangsspænding	750					Vdc
Maksimal indgangsstrøm	22	23	23	37	40	Adc
Beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja					
Jordfejlbeskyttelse	700 kΩ følsomhed		700 kΩ følsomhed ⁽¹⁾			
Maks. virkningsgrad for inverter	98		98,3			%
Europæisk vægget virkningsgrad	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Typisk strømforbrug om natten	< 2,5			< 4		W
YDERLIGERE FUNKTIONER						
Understøttede kommunikations-interface ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (valgfrit), Wi-Fi (valgfrit), indbygget GSM (valgfrit)					
SIKKERHEDSAFBRYDER TIL JÆVNSTRØM (VALGFRI)						
2-polet afbryder	Ikke relevant		1.000 V/40 A			
Overspændingsbeskyttelse (jævnstrøm)	Ikke relevant		Type II, let udskiftelige			
Jævnstrømskredsløse på plus og minus	Ikke relevant		Valgfri, 20 A			
Overensstemmelse	Ikke relevant		UTE-C15-712-1			
OVERENSSTEMMELSE MED STANDARDER						
Sikkerhed	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Standarder for tilslutning til forsyningsnettet ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW					
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER						
Vekselstrømsudgang	Kabelforskrning – diameter 15-21		Kabelforskrning – diameter 18-25			mm
Jævnstrømsindgang	2 MC4-par		3 MC4-par, med valgfri sikkerhedsafbryder til jævnstrøm: forskrningens udvendige diameter/ledningstværsnit 5-10 mm/0,5-13,5 mm ²			
Mål (HxBxD)	540 x 315 x 260					mm
Mål med sikkerhedsafbryder (HxBxD)	Ikke relevant		775 x 315 x 260			mm
Vægt	33,2		45			kg
Vægt med sikkerhedsafbryder	Ikke relevant		48			kg
Driftstemperaturområde	-20 til +60 (M40-version -40 til +60)					°C
Afkøling	Blæser (kan udskiftes af bruger)					
Støj	< 50		< 55			dB(A)
Beskyttelsesklasse	IP65 – Udendørs og indendørs					
Monteret beslag (beslag medfølger)						

⁽¹⁾ Hvor lokale regler tillader det

⁽²⁾ Se kategorien Datasheets (Datablade) -> Communications (Kommunikation) på siden Downloads for specifikationer for valgfrie kommunikationsløsninger: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Alle standarder kan ses i kategorien Certifications (Certificeringer) på siden Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Kun model SE25K og SE27.6K

