

## **SolarEdge**

## Трифазні інвертори

SE15K - SE27.6K



## Розроблений для роботи з оптимізаторами

- Високий ККД (98%)
- Найменший і найлегший інвертор в своєму класі, що має полегшену технологію монтажу
- Вбудований моніторинг виробітки
- ─ Підключення інтернету через Ethernet чи Wi-Fi
- IP65 можливість встановлення ззовні або всередині будинку
- Фіксована вхідна напруга, безпосереднє перетворення DC/AC
- Опціональний захист по стороні постійного струму (SE25K and SE27.6K only)
- Опціональні обмежувачі перенапруги та запобіжники (SE25K and SE27.6K only)



SE15K - SE27.6K

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
Вихідні параметри				I		
Номінальна вихідна потужність	15000	16000	17000	25000	27600	BA
Максимальна вихідна потужність	15000	16000	17000	25000	27600	BA
Номінальна напруга - Між лініями / Між лінією і нейтраллю	380 / 220 ; 400 / 230					Bac
Межі вихідної напруги		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	104 264 5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	D
між лініжю і нейтраллю	184 - 264.5					Bac
Номінальна частота		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50/60 ± 5		***************************************	Гц
Максимальний вихідний	22	25.5	26	20	40	
струм (по одній фазі)	23	25.5	26	38	40	A
Номінал диференційного реле	300					MA
Dianopus o governanci Monovi			 N / PE (WYE з нейтрал		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Різновид електричної мережі	Masubivas		м / РЕ (WYE 3 неитрал	лю)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	B
Моніторинг мережі, Захист від острівк		ании	Так			
коефіцієнт потужності, Вибір стандарт	у мережі					
Вхідні параметри	20250	21600	22050	22750	27250	D-
Максимальна потужність DC (STC)	20250	21600	22950	33750	37250	B1
Тип інвертора	Безтрансформаторний					
Максимальна вхідна напруга	900					. Bd
Номінальна вхідна напруга		,	750	,		Bd
Максимальний вхідний струм	22	23	23	37	40	Ad
Захист від оберненої полярності			Так			
Моніторинг опору ізоляції			700kΩ чутливість			
Максимальний ККД		98		98	3.3	. %
Європейський ККД	97.6	97.7	97.7	98	98	%
Споживання в нічний час		< 2.5		<	4	B-
Передача даних						
Порти передачі даних <sup>(1)</sup>	RS485, Ethe	rnet, Zigbee (Опціона	льно) Wi-Fi (Опціона	льно), Built-in GSM (С	Эпціонально)	
DC захист(Опціонально)						
2-полюсний роз'єднувач	Н/Д			1000V / 40A		
Обмежувач перенапруги	н/д			Тип II		
Запобіжники на два полюси		Н/Д	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Опціонально, 20А		
Відповідно до	H/Д UTE-C15-712-1					
Стандарти		.,,,,,				-
Безпека						
Destretta		IFC-62103	(FN50178) IFC-62109	AS3100		
Піл'єлизина по меремі(2)			(EN50178), IEC-62109		(3) RDEW	
Під'єднання до мережі <sup>(2)</sup>	VDE-AR-N	I-4105, G59/3, AS-477	7,EN 50438 , CEI-021,\	/DE 0126-1-1, CEI-016	( <sup>(3)</sup> , BDEW	
Емісія	VDE-AR-N	I-4105, G59/3, AS-477	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3-	/DE 0126-1-1, CEI-016	i <sup>(3)</sup> , BDEW	
Емісія RoHS	VDE-AR-N	I-4105, G59/3, AS-477	7,EN 50438 , CEI-021,\	/DE 0126-1-1, CEI-016	i <sup>(3)</sup> , BDEW	
Eмісія RoHS Загальні параметри підключення	VDE-AR-N	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так	/DE 0126-1-1, CEI-016 -11, IEC61000-3-12	( <sup>3)</sup> , BDEW	
Емісія RoHS <b>Загальні параметри підключення</b> AC вихід	VDE-AR-N	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3-	/DE 0126-1-1, CEI-016 -11, IEC61000-3-12 1		MA
Eмісія RoHS Загальні параметри підключення	VDE-AR-f	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так	/DE 0126-1-1, CEI-016 -11, IEC61000-3-12 1 1 3 MC	4 пари	
Емісія RoHS <b>Загальні параметри підключення</b> AC вихід DC вхід	VDE-AR-1	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так	/DE 0126-1-1, CEI-016 -11, IEC61000-3-12 	4 пари	MA
Емісія RoHS <b>Загальні параметри підключення</b> АС вихід DC вхід DC вхід з захистом	VDE-AR-f	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так	/DE 0126-1-1, CEI-016 -11, IEC61000-3-12 	4 пари метром 5 - 10	WV
Емісія RoHS <b>Загальні параметри підключення</b> AC вихід DC вхід	VDE-AR-f	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так .ник діаметром 15 - 2	/DE 0126-1-1, CEI-016	4 пари метром 5 - 10	WW
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  АС вихід  DC вхід  DC вхід з захистом  Розмір (ВхШхГ)  Розміри з захистом (ВхШхГ)	VDE-AR-f	I-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так .ник діаметром 15 - 2	7DE 0126-1-1, CEI-016 11, IEC61000-3-12 1 3 МС Сальник діам Переріз пров	4 пари летром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5	MV WW
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  АС вихід  DC вхід  DC вхід з захистом  Розмір (ВхШхГ)	VDE-AR-f	-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д Н/Д 33.2	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так .ник діаметром 15 - 2	1 3 МС Сальник діам Переріз пров	4 пари летром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5 15 x 260	MN MN MN
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  АС вихід  DC вхід  DC вхід з захистом  Розмір (ВхШхГ)  Розміри з захистом (ВхШхГ)  Вага  Вага з захистом	VDE-AR-F	-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д Н/Д 33.2 Н/Д	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так ник діаметром 15 - 2 540 x 315 x 260	7DE 0126-1-1, CEI-016 11, IEC61000-3-12 1 3 МС Сальник діам Переріз пров	4 пари етром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5 15 x 260	MN MN MN MN KI
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  АС вихід  DС вхід  DС вхід   Розмір (ВхШхГ)  Розміри з захистом (ВхШхГ)  Вага  Вага з захистом  Температурний діапазон	VDE-AR-F	-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д 33.2 Н/Д	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так ник діаметром 15 - 2 540 x 315 x 260	7DE 0126-1-1, CEI-016 11, IEC61000-3-12 1 3 МС Сальник діам Переріз пров	4 пари етром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5 15 x 260	MN MN MN MN KI
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  АС вихід  DC вхід  DC вхід з захистом  Розмір (ВхШхГ)  Розміри з захистом (ВхШхГ)  Вага  Вага з захистом  Температурний діапазон  Охолодження	VDE-AR-f	-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д 33.2 Н/Д	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так ник діаметром 15 - 2 540 x 315 x 260	1 3 MC Сальник діам Переріз пров 775 x 3 4	4 пари метром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5 15 x 260 15	MN MN KI KI
Емісія  RoHS  Загальні параметри підключення  AC вихід  DC вхід  DC вхід   Poзмір (ВхШхГ)  Poзміри з захистом (ВхШхГ)  Вага  Вага з захистом  Температурний діапазон	VDE-AR-f	-4105, G59/3, AS-477 IEC61000-6-2, IEC6 Саль 2 МС4 пари Н/Д 33.2 Н/Д -20 -	7,EN 50438 , CEI-021,\ 1000-6-3 , IEC61000-3- Так ник діаметром 15 - 2 540 x 315 x 260	1 3 MC Сальник діам Переріз пров 775 x 3 4 460)	4 пари етром 5 - 10 ідника 0.5 - 13.5 15 x 260	MN MN MN KI

<sup>(</sup>L) Refer to Datasheets -> Communications category in Downloads page for specifications of optional communication options: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads (L) For all standards refer to Certifications category in Downloads page: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads





<sup>(3)</sup> Models SE25K and SE27.6K only