



3.3K~11KTLX-G3

3300/4400/5500/6600/8800/11000

       AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Inteligentny monitoring stringów
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100V
- Niskie napięcie startowe, szeroki zakres napięcia MPPT
- Maksymalna wydajność 98.6%
- SPD typu II dla prądu DC i AC
- Naturalne chłodzenie, bez wiatraków, cichy

Wejście (DC)

Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	4000W	5000W		6000W		7500W
Liczba MPPT 2	2					
Liczba wejść DC	1/1					
Maksymalne napięcie wejściowe	1100V					
Napięcie startowe	160V					
Znamionowe napięcie wejściowe	600V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	140V-1000V					
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	15A/15A					
Maksymalny prąd zwarcioowy na MPPT	18A/18A					

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	3000Wp	4000Wp	5000Wp	6000Wp	8000Wp	10000Wp
Maksymalna moc AC	3300W	4400W	5500VA	6600W	8800VA	11000VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	16.9A
Maksymalny prąd wyjściowy	3/N/PE, 220V/380Vac, 230V/400Vac					
Napięcie nominalne sieci energetycznej	310Vac-480Vac (zgodnie z lokalnym standardem)					
Zakres napięcia sieci energetycznej	50 / 60Hz					
Częstotliwość nominalna	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalnym standardem)					
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	0~100%					
THDi	<3%					
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/- 0.8)					

Wydajność

Maksymalna wydajność	98.4%	98.6%
Europejska efektywność	97.5%	91.1%
Zużycie własne w nocy	<0.5W	
Wydajność MPPT	>99.9%	

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak
Zabezpieczenie przed pracą w wyspowę	tak
Zabezpieczenie przed wyciekami prądu	tak
Zabezpieczenie przeciwko braku uziemienia	tak
Monitoring błędów stringów torów PV	tak
Blokada wycieku energii	tak
Włącznik DC	tak
AFCI	opcjonalnie
Wejście/wyjście SPD	PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy

Komunikacja

Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem
Standardowy tryb komunikacji	RS485/ USB/ Bluetooth, Wi-Fi / GPRS
Pamięć danych operacyjnych	25 lat

Dane ogólne

Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C	
Topologia	beztransformatorowy	
Stopień ochrony	IP65	
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%	
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.	
Hałas	<40dB	
Waga	17 kg	18 kg
Chłodzenie	naturalne	
Wymiary	513*425*169 mm	
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth+APP	
Gwarancja	10 lat	

Standard

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004