

MIN 2500~6000 TL-XH



- Maksymalna sprawność do 98.4%
- Dwa wejścia MPPT
- Ochrona przeciwprzepięciowa DC klasy II
- Zabezpieczenie AFCI
- System battery ready - współpracuje z bateriami Growatt
- Wsparcie analizy konsumpcji własnej
- Wyświetlacz dotykowy + OLED



Karta katalogowa	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Dane wejściowe (DC)							
Maksymalna zalecana moc PV (dla modułu STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Maksymalne napięcie DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Napięcie startowe	100V						
Napięcie nominalne	360V						
Zakres napięcia MPP	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Ilość śledzących MPP	95V-450V	115V-450V	140V-500V	160V-500V	180V-500V	190V-500V	230V-500V
Ilość ciągów PV na jeden śledzący MPP	2/1						
Maksymalny prąd wejściowy na jeden śledzący MPP	13.5A						
Maksymalny prąd zwarcioowy na jeden śledzący MPP	16.9A						
Dane wejściowe (bateria DC)							
Kompatybilna bateria	ARK XH System baterii (5.12kWh~17.9kWh)						
Zakres napięcia pracy	360-500V			360-550V			
Maksymalny prąd roboczy	17A						
Maksymalna moc ładowania	6000W						
Maksymalna moc rozładowania	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Dane wyjściowe(AC)							
Nominalna moc AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Maksymalna moc pozorna AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominalne napięcie AC (zakres*)	220/230V (160-276V)						
Częstotliwość sieci AC (zakres*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maksymalny prąd wyjściowy	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 pojemnościowo...0.8 indukcyjnie						
THDi	<3%						
Typ połączenia sieciowego AC	1Faza(L+N+PE)						
Dane wyjściowe (Backup*)							
Maksymalna moc pozorna	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominalne napięcie AC	220/230V						
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz						
Sprawność							
Maks.sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Sprawność europejska	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Sprawność MPPT	99.9%						
Urządzenia ochronne							
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	Tak						
Przełącznik DC	Tak						
Ochrona przepięciowa DC/AC	Klasa II / KlasaIII						
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak						
Ochrona przed zwarciami AC	Tak						
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak						
Monitorowanie sieci	Tak						
Ochrona przed odseparowaniem	Tak						
Jednostką monitorującą prąd różnicowy	Tak						
Ochrona AFCI*	Tak						
Dane ogólne							
Wymiary (S / W / G)	375/350/160mm						
Waga	10.8kg						
Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C						
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m						
Pobór energii własnej w nocy	<3W						
Topologia	Beztransformatorowa						
Chłodzenie	Konwekcja naturalna						
Stopień ochrony	IP65						
Wilgotność względna	0%~100%						
Złącze DC	H4/MC4(Opcjonalnie)						
Złącze AC	Złącze AC						
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfejsy: RS485/USB/Wi-Fi/GPRS/RF/LAN	Tak/Tak/Opcja/Opcja/Opcja/Opcja						
Gwarancja: 10 lat	Tak						

CE, IEC 62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2

* Zakres napięcia i częstotliwość prądu przemiennego może się różnić w zależności od normy sieciowej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

* Funkcja AFCI musi być aktywowana po instalacji.

* Funkcja zasilania rezerwowego wymaga akcesorium Backup Box