

MOD 3~10K TL3-XH (BACKUP)



- Możliwość pracy jako Backup
- Podwójne trackery MPP
- Typ II SPD po stronie DC i AC
- Aktywna ochrona przed łukiem
- Zabezpieczenie AFCI
- 24-godzinna analiza konsumpcji własnej
- Współpraca z akumulatorami Growatt APX oraz ARK

Karta katalogowa	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Dane wejściowe (DC)								
Maks. moc PV	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Maks. napięcie stałe	1100V							
Napięcie początkowe	160V							
Napięcie nominalne	600V							
Zakres napięcia MPPT	140V-1000V							
Liczba ciągów PV na jeden MPP tracker	2/1							
Maks. prąd wejściowy na MPP tracker	16A							
Maks. prąd zwarcowy na MPP tracker	20A							
Dane wejściowe (akumulator DC)								
Kompatybilna bateria	APX HV System Baterii (5kWh-30kWh) / ARK XH System Baterii (7,68kWh-25,6kWh)*							
Zakres napięcia roboczego	600 V-950 V							
Maks. prąd roboczy	11A							
Maks. moc ładowania	6000W							
Maks. moc rozładowania	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Dane wyjściowe (AC)								
Moc nominalna AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Maks. moc pozorna AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA*
Nominalne napięcie AC (zakres*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Częstotliwość sieci AC (zakres*)	50/60 Hz (45-65Hz/55-65 Hz)							
Maks. prąd wyjściowy	5,0A	6,7A	8,3A	10,0A	11,7A	13,3A	15,0A	16,7A
Regulowany współczynnik mocy	0,8 pojemnościowo...0,8 indukcyjnie							
THDI	<3%							
Rodzaj podłączenia do sieci AC	3 fazy (3W+N+PE)							
Dane wyjściowe (Backup*)								
Maks. moc pozorna	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Nominalne napięcie AC	230V/400V							
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz							
Wydajność								
Maks. sprawność	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Sprawność europejska	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Sprawność MPPT	99,9%							
Urządzenia zabezpieczające								
Ochrona przed odwrótną polaryzacją DC	Tak							
Wyłącznik DC	Tak							
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II / Klasa II							
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak							
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Tak							
Kontrola zwarć doziemnych	Tak							
Monitorowanie sieci	Tak							
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak							
Jednostka monitorująca prąd różnicowy	Tak							
Kontrola uszkodzeń lancuchów	Tak							
Zabezpieczenie AFCI	Tak							
Dane ogólne								
Wymiary (S / W / G)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Waga	12,5kg	12,5kg	12,5kg	12,5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C							
Nočný pobór mocy	< 5,5W							
Topologia	Beztransformatorkowa							
Chłodzenie	Naturalne							
Stopień ochrony	IP66							
Wilgotność względna	0-100%							
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m							
Przylącze DC	H4/MC4(Opcjonalnie)							
Przylącze AC	Złącze AC							
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfejsy: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie							
Gwarancja: 10 lat	Tak							

CE, VDE0126, Greeco, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N41050R Erzeuger G99/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE208007, PO12.2

*1 W przypadku współpracy z systemem akumulatorowym ARK XH, może to być jedynie system magazynowania energii w sieci.

*2 Funkcja backupu jest gotowa dla wersji specjalnej z Backup poprzez zastosowanie urządzenia SYN 50-XH-30 oraz systemu akumulatorowego Growatt APX.

*3 Zakres napięcia AC i zakres częstotliwości mogą się różnić w zależności od standardu sieciowego danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.