



SOFAR

## 30K~40KTL

30000/33000/36000/40000-HV

### Trójfazowy

- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Stopień ochrony IP65
- Maksymalna wydajność do 98,7%
- Wspiera komunikację ModBus, zewnętrzne Wi-Fi (w standardzie)

### Z podwójnym MPPT

- Konstrukcja bez bezpieczników
- Funkcja skanowania krzywej I-V

Karta danych	SOFAR 30000TL	SOFAR 33000TL	SOFAR 36000TL*	SOFAR 40000TL-HV
<b>Wejście (DC)</b>				
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	39 900 Wp	43 890 Wp	47 880 Wp	53 200 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	15 360 W	17 000 W	20 400 W	20 400 W
Liczba MPPT	2			
Liczba wejść DC	4 dla każdego MPPT			
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V			
Napięcie startowe	350 V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V			700 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	250 V–960 V			
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	480 V–800 V		500 V–800 V	560 V–800 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	32 A/32 A	35 A/35 A	38 A/38 A	35 A/35 A
Maksymalny prąd wejściowy na string	12 A			
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	40 A		42 A	40 A
<b>Wyjście (AC)</b>				
Moc znamionowa	30 000 W	33 000 W	36 000 W	40 000 W
Maksymalna moc AC	30 000 VA	33 000 VA	36 000 VA	40 000 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	43 A	48 A	54 A	48 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC			3/N/PE lub 3/PE, 277/480 VAC
Zakres napięcia sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)			422 VAC–528 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz			
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)			
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%			
THDi	<3%			
Wskaźnik mocy	>0,99 (regulacja +/-0,8)			
<b>Wydajność</b>				
Maksymalna wydajność	98,5%			98,7%
Europejska efektywność	98,2%			98,4%
Zużycie własne w nocy	<1 W			
Wydajność MPPT	>99,9%			
<b>Zabezpieczenia</b>				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak			
Włącznik DC	tak			
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa	I/III			
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia			
ARPC	kontroler mocy zwrotnej (opcjonalnie)			
Wejście/wyjście SPD (II)	opcjonalnie			
<b>Komunikacja</b>				
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem			
Standardowy tryb komunikacji	Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD, wielofunkcyjny przekaźnik			
Pamięć danych operacyjnych	25 lat			
<b>Ogólne dane</b>				
Zakres temperatury otoczenia	-25°C~+60°C			
Topologia	beztransformatory			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%			
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.			
Hałas	<30 dB	<45 dB		
Waga	50 kg			
Chłodzenie	naturalne	wiatrak		
Wymiary	774x564x298 mm			
Wyświetlacz	LCD			
Gwarancja	10 lat			
<b>Standard</b>				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4			
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)			
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, AS/NZS 61000, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50549, G59, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530			