

## ASW50K-LT

> Falownik trójfazowy 50kW

- Inteligentne monitorowanie obwodu
- Wysoka wydajność
- Zintegrowane ochronniki przepięciowe po stronie DC i AC
- Obniżanie wartości znamionowych zaczyna się tylko powyżej 45 °C
- Doskonała gęstość mocy



# ASW50K-LT

| Dane techniczne  | ASW50K - LT   |
|--|---|
| <b>Wejście (DC)</b>  |   |
| Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych   | 62500 Wp STC  |
| Maksymalne napięcie wejściowe  | 1000 V  |
| Zakres napięcia w punkcie MPP / znamionowe napięcie wejściowe  | 200 V do 950 V / 625 V  |
| Minimalne napięcie wejściowe   | 200 V   |
| Początkowe napięcie włączania  | 300 V   |
| Maksymalny prąd wejściowy na wejście MPPT A / wejście B  | 30 A / 30 A / 40 A  |
| Maksymalny prąd wejściowy na ciąg wejściowy A / wejście B  | 12 A  |
| Liczba niezależnych wejść układu śledzenia punktu MPP/ ciągów modułów fotowoltaicznych                       | 3 / A: 3; B: 3; C:4   |
| <b>Wyjście (AC)</b>  |   |
| Moc znamionowa   | 50000 W   |
| Maksymalna pozorna moc AC  | 55000 VA  |
| Napięcie znamionowe AC   | 220 V / 380 V<br>230 V / 400 V  |
| Zakres napięcia AC   | 160 V do 300 V  |
| Częstotliwość sieciowa AC / zakres częstotliwości  | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz<br>60 Hz / 55 Hz do 65 Hz                          |
| Znamionowa częstotliwość sieciowa / znamionowe napięcie w sieci  | 50 Hz / 230 V   |
| Maksymalny prąd wyjściowy / Znamionowy prąd wyjściowy  | 80 A / 75.8 A   |
| Współczynnik mocy przy mocy znamionowej/ Regulowany współczynnik przesuwu fazowego                           | 1/ przewzbudzenie 0,8 do niedowzbudzenie 0,8                              |
| Liczba faz zasilających/ złącze AC   | 3 / 3-N-PE  |
| Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej                                | <= 3 %  |
| <b>Sprawność</b>   |   |
| Maksymalna sprawność / europejska sprawność  | > 98.6 % / > 98 %   |
| <b>Urządzenia zabezpieczające</b>  |   |
| Urządzenie rozłączające po stronie wejścia   | ●   |
| Monitorowanie zwarcia doziemnego / monitorowanie sieci   | ● / ●   |
| Zabezpieczenie przed niewłaściwą biegunowością po stronie DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe po stronie AC | ● / ●   |
| Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych  | ●   |
| Inteligentne monitorowanie ciągu   | ●   |
| Ogranicznik przepięć DC (typ II)   | ●   |
| Ochrona przeciwprzepięciowa AC   | ●   |
| Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)                         | I / AC : III ; DC : II  |
| <b>Dane ogólne</b>   |   |
| Wymiary (szer. / wys. / gł.)   | 510 / 790 / 265 mm  |
| Waga   | 63 kg   |
| Zakres temperatur roboczych  | -25 °C ... +60 °C   |
| Typowy poziom emisji hałasu  | < 60 dB(A)  |
| Pobór mocy (nocą)  | < 1 W   |
| Topologia  | Beztransformatorowy   |
| Rodzaj chłodzenia  | Wymuszona konwekcja   |
| Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)  | IP65  |
| Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)  | 4K4H  |
| Maksymalna wilgotność względna (bez kondensacji)   | 100 %   |
| Maksymalna wysokość miejsca montażu nad poziomem morza   | 4000 m  |
| <b>Cechy</b>   |   |
| Złącze DC  | H4  |
| Złącze AC  | Listwa zaciskowa  |
| Sposób montażu   | Uchwyt ścienny  |
| Wyświetlacz  | Graficzny wyświetlacz   |
| Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)   | ●   |
| Interfejs: 2 x RS485   | ●   |
| Protokół danych Modbus   | ●   |
| Anti-PID   | ○   |
| Certyfikaty i dopuszczenia (więcej dostępnych na życzenie)   | IEC 62109-1/2, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013 |
| Nazwa urządzenia   | ASW50K-LT   |

● funkcje standardowe ○ funkcje opcjonalne - niedostępne

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: Grudzień 2019 r