

# SP-275K-H1

## Inwerter strunowy serii SP

### Więcej wytwarzanej energii

- Maksymalna wydajność 99%, wydajność europejska 98,8%
- 12 MPPT do śledzenia maksymalnej mocy PV
- Obsługuje dwustronne moduły fotowoltaiczne z maks. prądem PV 20 A

### Niski koszt systemu

- Do 24 stringów fotowoltaicznych
- Obsługa dostępu do kabli aluminiowych, co pozwala zaoszczędzić na kosztach kabli
- Obsługa komunikacji PLC, oszczędność kabla komunikacyjnego

### Wysoka niezawodność

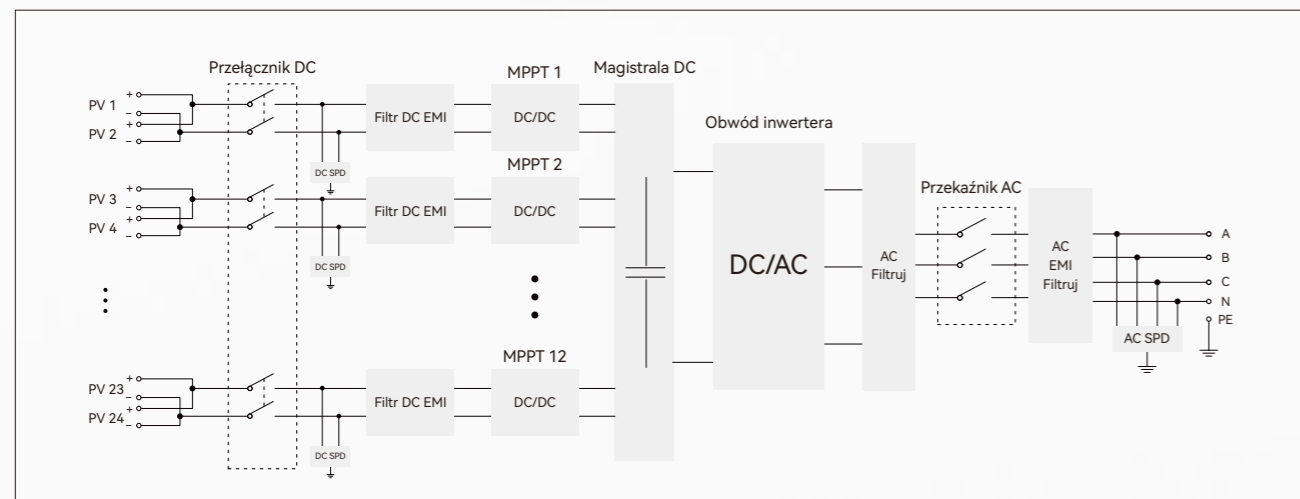
- Wentylator chłodzący o stopniu ochrony IP68
- Zintegrowana funkcja monitorowania stringów
- Standardowy zacisk przyłączeniowy umożliwiający szybką instalację

### Przyjazny dla sieci

- Funkcja LVRT i HVRT
- Kontrola mocy czynnej i biernej



## Schemat obwodu



Model	SP-275K-H1
<b>Wejście (DC)</b>	
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1500 V
Maks. prąd wejściowy MPPT	40 A*12
Znamionowe napięcie wejściowe	1080 V
Zakres napięcia MPP	500 ~ 1500 V
Zakres napięcia MPP dla mocy znamionowej	880 ~ 1300 V
Liczba trackerów MPPT	12
Maksymalna liczba stringów PV	24
<b>Wyjście (AC)</b>	
Moc wyjściowa AC	275 kW przy 30°C / 250 kW przy 45°C / 225 kW przy 50°C
Maksymalna moc wyjściowa	275 kW
Napięcie znamionowe sieci	800 V
Zakres napięcia sieci	680 ~ 880 V
Maksymalny prąd wyjściowy	198,5 A
Znamionowa częstotliwość / zakres sieci	50 Hz / 45 ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 ~ 65 Hz
Harmoniczna prądu wyjściowego (przy mocy znamionowej)	< 3%
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / zakresie	> 0,99/0,8 prowadzące do 0,8 opóźnione
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem DC	Tak
Zabezpieczenie przed przepięciem	DC typ II / AC typ II
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak
<b>Efektywność</b>	
Maksymalna wydajność	99,0%
Wydajność UE	98,8%
<b>Dane ogólne</b>	
Metoda izolacji	Bez transformatora
użycie własne w nocy	< 3,5 W
Poziom ochrony	IP66
Temperatura	-30°C ~ +60°C
Dopuszczalna wilgotność (bez kondensacji)	0~100%
Tryb chłodzenia	Chłodzenie powietrzem wymuszonym z kontrolą temperatury
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m
Port komunikacyjny	Standard: PLC, opcjonalnie: RS485
Certyfikaty i atesty (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC 62109, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61000, IEC 60529, EN 50530, EN 62920, EN 50549, PO.12.2 NTS631, VDE 0126 VFR+UTE, C15-712-1, CEI 0-16, C10/11
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	1180 × 733 × 350 mm
Waga	130 kg