

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S350K-HT



Wysoce optyczne

- Projekt 75A dla wyższej mocy wyjściowej
- Oszczędność straty przetwarzania o 14%, wydajność konwersji 99,03%
- Dynamiczny MPPT z AI, zwiększający produkcję energii o 5%

Najbardziej niezawodne

- Monitorowanie temperatury okon z ochroną przed nadmiernym nagrzewaniem
- Inteligentne rozłączanie łańcuchów, szybkie wyłączenie w <25 ms
- IP66, ponad 1400 kumulacyjnych rygorystycznych testów

Przyjazne dla sieci

- Pełna moc dostarczana do sieci przy $SCR < 1,2$
- THDi < 3% dla poprawy jakości energii

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Inteligentne skanowanie krzywej IV z dokładnością wykrywania usterek 99%
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z OTA do serwisu online

HYX-S350K-HT

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S350K-HT
Wejście PV	
Maksymalne napięcie wejściowe	1,500V
Nominalne napięcie wejściowe	1,080V
Napięcie uruchomienia	500V
Zakres napięcia pracy MPPT	480 - 1,500V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	75A
Maksymalny prąd zwarcia	120A
Liczba trackerów MPPT	6
Maksymalna liczba wejść na ślad MPPT	30 (opcjonalnie: 24)
Wyjście AC	
Maksymalna Moc Wyjściowa	352kW
Maksymalna moc pozorna	352kVA
Nominalne napięcie wyjściowe	3L / PE, 800V
Nominalna częstotliwość sieci AC	50Hz / 60Hz
Nominalny prąd wyjściowy	230.9A
Maksymalny prąd wyjściowy	254A
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: >0.99 / 0.8 wyprzedzający - 0.8 opóźniający
THDi	< 3%
Sprawność	
Maksymalna sprawność	≥99.03%
Europejska sprawność ważona	≥98.8%
Sprawność MPPT	99.9%
Zabezpieczenia	
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci	Tak
Monitorowanie prądu pozostałego	Tak
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak
Przetłacznik DC	Tak
Ochrona AC przed zwarciami	Tak
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem	Tak
Ochrona AC przed nadmiernym prądem	Tak
Przeciwwoltowa ochrona DC	Typ II
Przeciwwoltowa ochrona AC	Typ II
Wykrywanie zwarć doziemnych	Tak
Inteligentne rozłączenie na poziomie stringa	Tak
Inteligentne wykrywanie na poziomie złącza	Tak
Dane ogólne	
Zakres temperatur pracy	-35 do + 60°C
Wilgotność względna pracy	0 - 100 %RH
Wysokość pracy	5,000m
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzne
Wyświetlacz	LED / WLAN+App
Komunikacja	RS485 / HPLC
Waga	130kg
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	1120*820*380mm
Topologia	Bez izolacji
Stopień ochrony	IP66
Poziom nadmiernego napięcia	PV II / AC III