

Falownik Łańcuchowy HYX-S350K-HT

Wersja 1.7-2608

Projekt oraz specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Wyjątkowo niezawodne

- Monitorowanie temperatury zacisków z ochroną przed przegrzaniem
- Inteligentne odłączanie łańcuchów, szybkie wyłączenie w czasie <25 ms
- Stopień ochrony IP66, ponad 1400 rygorystycznych testów



Przyjazne dla sieci

- Wprowadzanie pełnej mocy do sieci przy $SCR < 1,2$
- THDi < 3% dla poprawy jakości energii elektrycznej



Wysoko wydajne

- Konstrukcja 75 A zapewniająca wyższą moc wyjściową
- O 14% mniejsze straty przetwarzania, sprawność konwersji 99,03%
- Dynamiczne MPPT oparte na AI, wzrost produkcji energii o 5%



Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

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

Specyfikacje Techniczne

HYX-S350K-HT

Model produktu	HYX-S350K-HT
Wejście PV	
Maksymalne napięcie wejściowe	1500Vd.c.
Nominalne napięcie wejściowe	1080Vd.c.
Napięcie uruchomienia	500Vd.c.
Zakres napięcia pracy MPPT	480 ~ 1500Vd.c.
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu	850 ~ 1350Vd.c.
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	75Ad.c.
Maksymalny prąd zwarciov	120Ad.c.
Liczba trackerów MPPT	6
Maksymalna liczba wejść na ślad MPPT	5
Wyjście AC	
Maksymalna Moc Wyjściowa	352kW
Maksymalna moc pozorna	352kVA
Nominalne napięcie wyjściowe	3L/PE, 800Va.c.
Nominalna częstotliwość sieci AC	50Hz/60Hz
Maksymalny prąd wyjściowy	254Aa.c.
Regulowany współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniający)
THDi	< 3%

Specyfikacje Techniczne
HYX-S350K-HT

Model produktu	HYX-S350K-HT
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
Przeciwpulsowa ochrona DC	Typ II
Przeciwpulsowa 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	5000m
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