

Falownik Łańcuchowy

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Wersja 1.5.1-2607

Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

**Bezpieczna
i niezawodna**

- Stopień ochrony IP66, ponad 1400 rygorystycznych testów łącznie
- Wykrywanie awarii łukowej AFCI na odległość 300 m w czasie reakcji 0,5 s
- Ochrona przeciwprzepięciowa typu II dla obwodów DC/AC

**Wygodne i
intuicyjne w użyciu**

- Kompaktowa i lekka konstrukcja, instalacja typu Plug and Play
- Szybka konfiguracja za pomocą aplikacji mobilnej

**Opłacalne
i wydajne**

- Wejście prądowe 40 A, obsługa paneli fotowoltaicznych o wymiarach 182 mm i 210 mm
- Dynamiczny system MPPT z sztuczną inteligencją, zwiększający produkcję energii o 5%

**Inteligentne i łatwe
w zarządzaniu**

- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnej identyfikacji usterek
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z funkcją aktualizacji OTA do zdalnej konserwacji
- Automatyczne dopasowanie kolejności faz w instalacji trójfazowej, uproszczone podłączenie systemu

Specyfikacje Techniczne

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Model produktu	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Wejście PV			
Maksymalne napięcie wejściowe		1100Vd.c.	
Nominalne napięcie wejściowe		650Vd.c.	
Napięcie uruchomienia		160Vd.c.	
Zakres napięcia pracy MPPT		140 ~ 1000Vd.c.	
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu		500 ~ 850Vd.c.	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40Ad.c.	
Maksymalny prąd wejściowy na string		20Ad.c.	
Maksymalny prąd zwarciov		50Ad.c.	
Liczba punktów MPPT	4		6
Maksymalna liczba wejść na ślad MPPT		2	
Wyjście AC			
Nominalna moc wyjściowa	50kW	75kW	80kW
Maksymalna moc pozorna	55kVA	82.5kVA	88kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		220/380Va.c., 230/400Va.c., 3L/N/PE	
Nominalna częstotliwość sieci AC		50/60Hz	

Specyfikacje Techniczne

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Product Model	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Nominalny prąd wyjściowy	75.9Aa.c./380Va.c. 72.1Aa.c./400Va.c.	113.9Aa.c./380Va.c. 108.2Aa.c./400Va.c.	121.5Aa.c./380Va.c. 115.5Aa.c./400Va.c.
Maksymalny prąd wyjściowy	83.5Aa.c./380Va.c. 79.4Aa.c./400Va.c.	125.3Aa.c./380Va.c. 119.0Aa.c./400Va.c.	133.7Aa.c./380Va.c. 127Aa.c./400Va.c.
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,99/0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniony		
THDi	< 3%		
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98.70%		
Europejska sprawność ważona	98.00%		
Sprawność MPPT	99.90%		
Zabezpieczenia			
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci	Tak		
Monitorowanie prądu pozostałego	Tak		
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak		
Przetłącznik DC	Tak		
Ochrona AC przed zwarcie	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		
AFCI	opcjonalnie		
Dane ogólne			
Zakres temperatur pracy	-30 do +60°C		
Wilgotność względna pracy	0 ~ 100%RH		
Wysokość pracy	4000m		
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzne		
Wyświetlacz	LED/WLAN+App		
Komunikacja	RS485/4G/Wi-Fi		
Waga	95kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	880 × 760 × 340mm		
Topologia	Bez izolacji		
Stopień ochrony	IP66		
Poziom nadmiernego napięcia	PV II/AC III		

Specyfikacje Techniczne

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Model produktu	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Wejście PV				
Maksymalne napięcie wejściowe		1100Vd.c.		
Nominalne napięcie wejściowe		650Vd.c.		
Napięcie uruchomienia		160Vd.c.		
Zakres napięcia pracy MPPT		140 ~ 1000Vd.c.		
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu		500 ~ 850Vd.c.		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40Ad.c.		
Maksymalny prąd wejściowy na string		20Ad.c.		
Maksymalny prąd zwarciov		50Ad.c.		
Liczba punktów MPPT		8		
Maksymalna liczba wejść na ślad MPPT		2		
Wyjście AC				
Nominalna moc wyjściowa	99.9kW	100kW	110kW	125kW
Maksymalna moc pozorna	109.9kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		220/380Va.c.,	230/400Va.c.,	3L/N/PE
Nominalna częstotliwość sieci AC		50/60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Maksymalny prąd wyjściowy	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	183.8Aa.c./380Va.c. 174.6Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,99/0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniony			
THDi	< 3%			
Sprawność				
Maksymalna sprawność	98.70%			
Europejska sprawność ważona	98.00%			
Sprawność MPPT	99.90%			
Zabezpieczenia				
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci	Tak			
Monitorowanie prądu pozostatego	Tak			
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak			
Przełącznik DC	Tak			
Ochrona AC przed zwarciem	Tak			
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem	Tak			
Ochrona AC przed nadmiernym prądem	Tak			
Przeciwimpulsowa ochrona DC	Typ II			
Przeciwimpulsowa ochrona AC	Typ II			
Wykrywanie zwarć doziemnych	Tak			
AFCI	opcjonalnie			
Dane ogólne				
Zakres temperatur pracy	-30 do +60°C			
Wilgotność względna pracy	0 ~ 100%RH			
Wysokość pracy	4000m			
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzne			
Wyświetlacz	LED/WLAN+App			
Komunikacja	RS485/4G/Wi-Fi			
Waga	95kg			
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	880 × 760 × 340mm			
Topologia	Bez izolacji			
Stopień ochrony	IP66			
Poziom nadmiernego napięcia	PV II/AC III			