

Mikroinwertery Enphase IQ 7, IQ 7+, IQ 7X oraz IQ 7A

Mikroinwertery serii IQ 7, IQ 7+, IQ 7X oraz IQ 7A o wysokiej mocy zapewniają najwyższą wydajność systemu fotowoltaicznego.

Wysokiej wydajności mikroinwertery Enphase IQ 7™, Enphase IQ 7+™, Enphase IQ 7X™ oraz Enphase IQ 7A™ przystosowane są do pracy w ramach Smart Grids (inteligentnych sieci energetycznych).

Mikroinwertery serii IQ 7, IQ 7+, IQ 7X oraz IQ 7A będące częścią systemu IQ Enphase, są w pełni kompatybilne z systemami monitorowania i analizy Envoy-S™, Enphase Battery™ oraz Enphase Enlighten™.

IQ 7, IQ 7+, IQ 7X oraz IQ 7A przewyższają niezawodnością i solidnością poprzednie generacje mikroinwerterów. Łącznie przeszły one ponad milion godzin testów, dzięki czemu Enphase może na nie udzielić wyjątkowej, wydłużonej gwarancji.



Wydajne i niezawodne

- Zoptymalizowane dla modułów fotowoltaicznych z 60-, 72-, 96-ogniwami* oraz dla modułów z 120-, 144-pół-ogniwami*
- Sprawdzone – ponad milion godzin testów
- Obudowa z podwójną izolacją klasy II, współczynnik ochronny IP67

Łatwe w montażu

- Kompaktowe i lekkie
- Szybsza instalacja dzięki zastosowaniu ulepszonego, dwuprzewodowego okablowania

Zgodne z technologią Smart Grid

- Zgodne z wymaganiami inteligentnych sieci energetycznych dotyczącymi napięcia i częstotliwości
- Zdalnie aktualizowane, aby zawsze spełniać zmieniające się wymagania sieci energetycznych
- Możliwość konfiguracji z profilami różnych sieci energetycznych
- Wymagane połączenie z Envoy oraz z Internetem

* Mikroinwerter IQ 7+ oraz IQ 7A odpowiedni dla paneli z 72-ogniwami oraz 144-półogniwami

* Mikroinwerter IQ 7X odpowiedni dla paneli z 96-ogniwami

NAWET DO

25

LAT
GWARANCJI!

Mikroinwertery Enphase IQ 7, IQ 7+, IQ 7X i IQ 7A

DANE WEJŚCIOWE (PRĄD STAŁY)	IQ7-60-2-INT	IQ7PLUS-72-2-INT	IQ7X-96-2-INT	IQ7A-72-2-INT
Zalecany moduł mocy (STC) ¹	235 W – 350 W + ¹	235 W – 440 W + ¹	320 W – 460 W + ¹	295 W – 460 W +
	Tylko z panelami o 60-ogniwach	60-ogniwami/ 120-pół-ogniwami oraz 72-ogniwami/ 144-pół-ogniwami	Tylko z panelami o 96-ogniwach	60-ogniwami/ 120-pół-ogniwami oraz 72-ogniwami/ 144-pół-ogniwami
Maksymalne napięcie wejściowe	48 V	60 V	79.5 V	58 V
Zakres użytkowy	16 V – 48 V	16 V – 60 V	25 V – 79.5 V	18 V – 58 V
Min./maks. napięcie początkowe	22 V / 48 V	22 V / 60 V	33 V / 79.5 V	33 V / 58 V
Maks. prąd zwarciový (prąd stały)	15 A	15 A	10 A	15 A
Klasa przepięciowa	II	II	II	II
DC-port-backfeed (prąd zwrotny) przy 1 błędzie	0 A	0 A	0 A	0 A
Konfiguracja systemu PV	Zabezpieczenie po stronie AC wymaga maks. 20 A na obwód rozgałęzienia.			
DANE WYJŚCIOWE (PRĄD ZMIENNY)	IQ 7	IQ 7+	IQ 7X	IQ7A
Szczytowa moc wyjściowa.	250 VA	295 VA	320 VA	366 VA
Maksymalna moc wyjściowa	240 VA	290 VA	315 VA	349 VA
Napięcie/Zakres napięcia znamionowego ²	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V	230 V / 219–264 V
Maksymalny prąd wyjściowy	1.04 A	1.26 A	1.37 A	1.52 A
Częstotliwość nominalna	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Zakres częstotliwości	45 – 55 Hz	45 – 55 Hz	45 – 55 Hz	45–55 Hz
Maks. liczba jednostek na sekcję kabla 20 A ³	15 (Ph + N)	12 (Ph + N)	11 (Ph + N)	11 (Ph+N)
Obwód	45 (3Ph + N)	36 (3Ph+N)	33 (3Ph + N)	33 (3Ph + N)
Klasa przepięciowa	III	III	III	III
zwrotny na złączu AC	18 mA	18 mA	18 mA	18 mA
Stały współczynnik mocy	1.0	1.0	1.0	1.0
Współczynnik mocy (regulowany)	0.7 ind. / 0.7 poj.	0.7 ind. / 0.7 poj.	0.7 ind. / 0.7 poj.	0.8 ind. / 0.8 poj.
WYDAJNOŚĆ	@230 V	@230 V	@230 V	@230 V
WYDAJNOŚĆ EN 50530 (UE)	96.5%	96.5%	96.5%	96.5%
DANE MECHANICZNE				
Zakres temperatury otoczenia	–40 °C to +65 °C	–40 °C to +65 °C	–40 °C to +60 °C	–40 °C to +60 °C
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	4% do 100% (kondensacja)			
Typ konektora DC	MC4 lub Amphenol H4 UTX (wymagany adapter Q-DCC-5)			
Wymiary (Szer.xWys.xGł.)	212 mm x 175 mm x 30.2 mm (bez umocowań mocowań)			
Waga	1.08 kg			
Chłodzenie	Naturalna konwekcja; bez wentylatorów			
Gwarancja	25 lat			
Stopień zanieczyszczenia	3			
Stopień narażenia na UV	Klasa II podwójna izolacja, obudowa polimerowa odporna na korozję			
I Klasyfikacja środowiskowa obudowy	Na zewnątrz - IP67			
FUNKCJE				
Połączenie z Envoy-S	Przez sieć elektryczną (PLC)			
Monitoring	Opcje monitoringu: "Enlighten Manager" i "MyEnlighten Zgodny z Envoy-S			
Automatyczne szybkie wyłączenie:	Funkcja natychmiastowego rozłączenia wbudowana jest w mikroinwertery Enphase. Wyłączniki AC działają jako wyłącznik (po wyłączeniu wyłącznika AC mikroinwertery zatrzymują produkcję). Nie są potrzebne żadne dodatkowe urządzenia.			
Zgodność	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 PN/EN 50549-1 (NC RfG)			

1. Brak wymuszonego współczynnika DC / AC. Porównaj moduł i zobacz kalkulator kompatybilności online : enphase.com/en-uk/products-and-services/microinverters
2. Nominalny zakres napięcia może zostać przekroczony by spełnić wymagania sieci elektrycznej.
3. Limity mogą się różnić. Zapoznaj się z lokalnymi wymaganiami, aby określić liczbę mikroinwerterów dla określonej instalacji w danym regionie.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź naszą stronę
<https://go.enphase.com/iq7-polska>