

Mikroinwerter trójfazowy Enphase IQ7PLUS-72-2-INT (do modułów 235W - 440W)

Kod ElektriKo: 102545



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **235-440 W**
- Napięcie [V] **Wejście 16 – 60V**
- Wymiary [mm] **212 mm x 175 mm x 30.2 mm (bez umocowań mocowań)**
- Częstotliwość **50 Hz**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**
- Moc **235-440 W**
- Napięcie [V] **Wejście 16 – 60V**
- Wymiary [mm] **212 mm x 175 mm x 30.2 mm (bez umocowań mocowań)**
- Częstotliwość **50 Hz**
- Liczba faz w sieci **1 - fazowy**

Mikroinwerter trójfazowy Enphase IQ7PLUS-72-2-INT (do modułów 235W – 440W) Do paneli fotowoltaicznych

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 Mikroinwertery serii IQ 7, IQ 7+, IQ 7X oraz IQ 7A o wysokiej mocy zapewniają najwyższą wydajność systemu fotowoltaicznego. * Mikroinwerter IQ 7+ oraz IQ 7A odpowiedni dla paneli z 72- ogniwami oraz 144-półogniwami * Mikroinwerter IQ 7X odpowiedni dla paneli z 96- ogniwami

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 oraz 72 ogniwami	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 zwarcia (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
Prąd 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			

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.